

জাগতিক কম্পিউটার জগৎ

প্রতিষ্ঠাতা: অধ্যাপক আবদুল কাদের

THE MONTHLY
COMPUTER JAGAT
Leading the IT movement in Bangladesh

NOVEMBER 2006 16TH YEAR VOL. 7

সংস্করণ ৬৩০

নথিনংক ২০০৬ জুন মাহ

হার্ডডিক্স ও এর বিভিন্ন দিক পৃষ্ঠা-৫৫
গ্রাফিক্সের জগতে ওপেন জিএল পৃষ্ঠা-৬০
পিডিএফ-এর নানাবিধ ব্যবহার পৃষ্ঠা-৬২
যেভাবে ডকুমেন্ট নিরাপদ রাখবেন পৃষ্ঠা-৫৮

বিতর্ক যখন ইন্টারনেট গতান্ত্রে নিয়ে

পৃষ্ঠা-২১

বন্ধ হয়ে যাচ্ছে
আইসিটি ইনকিউবেটর

পৃষ্ঠা-৪০

তথ্য প্রযুক্তি ও জোট সরকারের ব্যর্থতার খতিয়ান

পৃষ্ঠা-০৯

মাসিক কম্পিউটার জগৎ, এবং
যাবৎ ইত্যাকিরণ করা হচ্ছে (চোকা)

দেশ/স্থানের নাম	১২ সংখ্যা	১৪ সংখ্যা
বাংলাদেশ	৫১০	৫০০
সর্বোচ্চ অন্যান্য দেশ	১২০	১৪০
গুরুত্বপূর্ণ অন্যান্য দেশ	১০৫০	১৫০০
চীন/কোরিয়ান লিঙ্গ	১২০০	২৫০০
অসম/ভারত/কাশ্মীর	১০০০	১৫০০
অস্ট্রেলিয়া	১৫০০	১৫০০

শাহজাহান নাম, টিকনোসাই টাক্স নথি বা মনি অর্টিউ মার্কিন "কম্পিউটার জগৎ" নথি ক্লিন নং ১১, বিসিএস কম্পান্টের পিটি, বোরেকা সরী, অগ্রগামী, কক্ষ-১২০৭ টিকলাই পাঠাঘাট হচ্ছে। চোক প্রাপ্তবেগে নথি।

ফোন: +৮৮০-৮৮৮৮৮৮৮, +৮৮০-৮৮৮৮৮৮৮৮, +৮৮০-৮৮৮৮৮৮৮

ফ্লাই: ১২০-১২০-১২০০০০০০

E-mail: jagat@comjagat.com

Web : www.comjagat.com

১৫ সম্পাদনীয়

১৬ তথ্য মত

২১ বিত্ত এবন ইন্টারনেট গৱর্নেন্স নিয়ে

ইন্টারনেট। তথ্য আদান-পদানে যুক্তকারী এবং ডিপ্লোম্যান ব্যবস্থা। এটি কোনো দেশ বিশেষজ্ঞ কিম্বা কোনো অঞ্চল বিশেষজ্ঞ নিয়ন্ত্রণ কোনো ব্যবস্থা নয়। অনেক কথায় প্রয়োগ নিষ্ঠে। কিন্তু কৃত্তুমুক্ত ইন্টারনেটে রিসোর্সের ওপর একেবারে নিয়ন্ত্রণ করে রেখেছে—এটি ইন্টারনেট ব্যবহারকারী এবং প্রেসে ইন্টেলেপ, প্রাইভেট, স্টেট আমেরিকান ও অফিশিয়াল সরকারীর প্রতিপক্ষে ইচ্ছা করিছে। তাছামুখ তাত্ত্বিক বিশেষ খবরগুলি প্রতিপক্ষে দেখে ইন্টারনেটে গতানুসৰে। যদি বিশেষজ্ঞ এবং নিয়ে চোখ এক মহাবিবরণ তাই—এবারেব একদল কাহিনীয়ে তুলে ধরেছেন মুন্মুর।

২২ ইন্টারনেটের অভিযান্ত্রিক

ইন্টারনেটের অভিযান্ত্রিক প্রতিযোগিতার বালান্সের ক্ষেপণাশে অভ্যর্থনার আনন্দ ব্যক্ত করে লিখেছেন মোহামেদ কায়কেবোব।

৩০ বালান্সের ডিজেনারি লিঙ্গ সফটওয়্যার

৩২ পিসারিটের RoHS অনুমতি মাদরেবেড়—RoHS অনুমতি প্রযোবার মাদরেবেড় নিয়ে লিখেছেন নামিনি আহমেদ।

৩৩ তথ্য প্রযোজন ও জ্ঞান সরকারের বৰ্ণিতাৰ তথ্য প্রযোজন ও জ্ঞান সরকারের পথ পাঁচ বছৰেৰ অধিক তুলে ধৰেছেন মোহামেদ জুবের।

৪০ বৃহৎ হোম যাচ্ছে আইপিটা ইন্টারনেটের সফটওয়্যার শিক্ষক উন্নয়ন সহায়তা দেনোৱা জন্ম পাচে আইপিটা ইন্টারনেটের অভিযোগী বৃহৎ হোম যাচ্ছে। কেননা একেবারে ব্যবহার পথে এক নতুন অবস্থার এক কাটক কেনো বৰান বাচা হচ্ছে। তাই এ অবস্থার অভিযোগী নিয়ে সংশ্লিষ্ট ব্যক্ত করে প্রতিবেদনটি লিখেছেন নাজেনীন কুমার।

৪২ জ্ঞানতত্ত্ব অধ্যোগী প্রতিক নিয়ে বিশ্বিত্তি জ্ঞানতত্ত্ব সমাজ আবশ্যিক কৰেছে এবং সুন্দর অধ্যোগীতা ব্যবস্থা যাকে জ্ঞানতত্ত্ব অধ্যোগী নামে অভিযোগীতা কৰা হচ্ছে। জ্ঞানতত্ত্ব অধ্যোগী প্রতিক নিয়ে নিয়ে আবশ্যিক কৰেছে ইইন ইন্টারনেট মাঝেন্দু।

৪৩ আইপ্রেস নিয়ে যাচ্ছে কঢ়া

আইপ্রেস কিছু সাধাৰণ বিষয় নিয়ে নিয়ে এস, এম, পোলাম কৰিছি।

৪৬ ENGLISH SECTION

* Event driven programming in high level

৪৮ NEWSWATCH

* HP introduces New Printers in Bangladesh
* GIGABYTE's GA-7320-D3 Certified for
ASUS S4F Notebook Future of Technology
'Bangladesh Elevates its Position in Asia'

৫০ স্মাৰ্ট পণ্ডিত ও আইপিটা শৰ্কাফান
পণ্ডিতে কিম্বা সমাজীয় স্মাৰ্ট ও আইপিটা পণ্ডিতে তুলে ধৰেছেন আৰমিমি আফৰোজা।

৫৮ প্রযোজন অলিম্পি

জগতৰ জগৎ বিকাশে গণিতৰে অলিম্পিস সৰীক
ধৰাবাহিক লেখায় গণিতদানু তুলে ধৰেছেন কিছু ব্যক্ত গুণ।

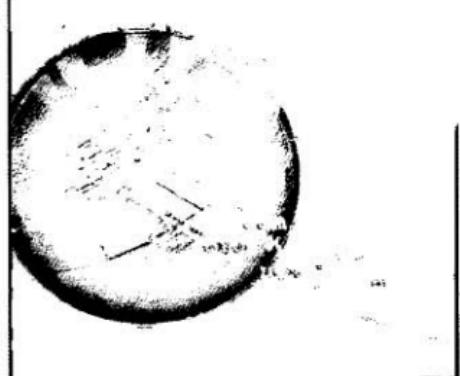
সুচীপত্র

Advertisers' INDEX

ABC Computer	33
Alohalshoppe	11
Bijoy Online Ltd.	14
BRAC BD Mail Network Ltd.	2nd Cover
Binary Logic	67
Ciscovalley	71
Com Velly Ltd. (BenQ)	35
Com Velly Ltd. (Matrix PC)	66
Com Velly Ltd.	95
ECSAS	96
Excel Technologies Ltd.	10
Flora Limited (Canon)	03
Flora Limited (HP PC)	04
Flora Limited (EPSON)	05
Genuity Systems	18
Germany	20
Global Brand (Pvt.) Ltd.	19
HP	Back Cover
IBCS Primax	65
iPod Apple	49
Intel Motherboard	98
International Office Equipment	93
International Office Machines Ltd.	17
J.A.N. Associates Ltd.	50
Leads Corporation Ltd.	3rd Cover 99
Multilink Int Co. Ltd.	06
Multilink Int Co. Ltd.	07
Mosita	08
Oriental Service	09
PC DOT TECH	56
Retail Technologies	51
Rishit Computer	91
RM Systems Royal pc	36
Sharanee Ltd.	97
SMART Technologies Gigabit	89
SMART Technologies SAMSUNG ODD	34
SMART Technologies SAMSUNG HDD	52
SMART Technologies SAMSUNG Monitor	90
SMART Technologies SAMSUNG Printer	12
SMART Technologies Twinmos	94
Techno BD	92
Tech View	68

বিতর্ক যখন ইন্টারনেট গভর্নেন্স নিয়ে

গোলাপ মুনীর



গ্ৰন্থ খন থেকে তিনি দশক আগে
ইন্টারনেটের সূচনা। আজ
ইন্টারনেট বিশ্বের প্রধান মৌলিক
যোগাযোগ অক্ষরামোহন কর্ণ
নিয়েছে। ইন্টারনেট হচ্ছে একটি প্রাচীলিক
গ্রোৱাল সিস্টেম। এটি গড়ে উঠেছে কম্পিউটার,
একটোকে এমনকি বাটিকেও ও
পারিবারিক নেটওয়ার্কগুলো আঙুলসহযোগের
মধ্যামে। এটি অনন্ত কম্পিউটারের মাধ্যমে থেকে
একটু আগমান। ইন্টারনেট প্রযুক্তির ফোটা,
অপেন ও মনোনোভূতির ক্ষেত্র। জনন
চার্টার্জ, ব্রহ্মী নেটওয়ার্ক ও পিলিটাল
ভিভাগীয় প্রযুক্তির সর্বাঙ্গিনীয়। ইন্টারনেট
সংক্ষিপ্ত মিলে ইন্টারনেটকে করে তুলেছে এক
বৈশ্঵িক শক্তি। এই ইন্টারনেট প্রচলিত
সংবলপ্রভাৱ, সংপ্রচার বৰচূ, টেলিফোন বৰচূ
ইন্টারনেটে পেলে মানুষের এসেছে।
পাশাপাশি এটি জাতীয় পরিস্থিতিৰ নিয়ন্ত্ৰক
প্রতিষ্ঠানসমূহকে হেলে নিয়েছে চ্যাপেকের সৃষ্টি।

ইন্টারনেট পৰিস্থিতি প্রভাব কৰে ব্যাপক
সমাজে। মিল আলাইস ইকোনমিতে
অংশ দেবেন তার ওপৰ প্রত্যক্ষ। আছে
ইন্টারনেট। এই প্রভাব আছে মনোনোভূত
এটি কিংকুণ্ড-সূচা কে প্রেস-কোর্ট-সংস্কৃত-
টেকনিকাল বিসেসে। যেনেন তোমাইন নথে,
আইপি, যা ইন্টারনেটে সেবা প্রযোকে সুব কৰে
তোলে। সরকাৰি নজৰদারিৰ টাচে হিসেবে
এটি অজান পেলে ব্যক্তিৰ পোষণীভূত ও
নাগৰিক ধৰণীনভায়। এটি অভাৱ ফেলে মত
প্ৰকাশনৰ ধৰণীনভায়। এজন এটি আমাদেৱ
বাধা কৰে বিশ্বেৰ বিভিন্ন সংস্কৃত নেটিসমূহেৰ
মধ্যে সুবাসিত গৰি গড়ে তোলে।
গ্ৰোৱাল ব্যালেন্স অৰ পাওয়াৰেৰ ক্ষেত্ৰে
ইন্টারনেট জন দেৱ নানা বিতৰণ। বৃক্ষতাৰ
এককৰ্তাৰ কৰিবলৈ বিসেবেৰ ওপৰ সিদ্ধান্ত
ধৰে দেৱেছে—এটি ইন্টারনেট ব্যবহাৰকাৰী এবং
গোটা ইউুৱে, পশ্চিমা, লাইন আমেৰিকা ও
অক্ষীয়াকাৰ সৱকাৰগুলোৰ ইঙ্গী বিলক্ষণে।

তাৰাজা ইন্টারনেটটিৰিক যোগাযোগ যৱস্থায়
সৃষ্টি কৰতে সুন্দৰ ধৰনৰ বিষয়বিত্তু ইতাদু
নিয়ে বিশ্বায়ালী একটা বিতৰ্ক সৃষ্টি হওয়া
অসমাজিক কৰিব।

তথ্যবাজার বিশ্ব সহলৰ
প্ৰিয়তাৰ প্ৰয়োগ জনোৱা অনুচ্ছেদ হয়
২০০০ সালৰ দিবেৰে। সেখানে ইন্টারনেট
পৰিচালন তথ্য ইন্টারনেট গভৰ্নেন্সৰ বিষয়তাৰ
আলোচনাৰ কেন্দ্ৰবিত্তে ছান গায়। এ সহলৰনে
বিশ্ববৰ্তু পৰিস্থিতিয়াম ডেভেলপমেন্ট পোল
আলোচিত হয়। আজ অনোন্ধাৰ আইসিটি
ব্যবহাৰ দ্বাৰাৰিত কৰে বিশ্ব জননোৱীৰ ক্ষয়গ্ৰ
কৰাৰ কৰাৰ ভদ্ৰিদণ অসম। সেখানে
তথ্যবাজার গড়ে তোলে ইন্টারনেটে সেবাৰ হয়
যোক্ষম হয়িতাৰ হিসেবে। মোট কথা, সে
আলোচনাৰ ফোকাল পয়েন্ট হৈলে ও পঠে
ইন্টারনেট। অবিস্মিততাৰে কৰাৰ “ইন্টারনেট
গভৰ্নেন্স” নামে পৰিচিতি দেবাবে গৈল। সেই
সূৰ্যে এ ব্যাপারে একটা উপৰ হোৱাৰ লক্ষ্যে
সেখানে পৰে তোলা হৈল শোভাৎ এক অন
ইন্টারনেট গভৰ্নেন্স, যা সকলেৰ
তত্ত্বজ্ঞানাধীন নামে পৰিচিত। উদেশ্যা হিল
পৰিষ্কাৰ নথে ২০০৫ সালৰ নথেৰে পৰিচিত
লিপি উচ্চতাৰ আৰু সৰুৰ পৰিশ্ৰমেৰ
জন্ম এ সকলা আলোচনাতুৰী নিৰ্বাচন ও
ইন্টারনেট গভৰ্নেন্সৰ প্ৰযোগৰ সংজ্ঞায়। এই
যোৰাই ফুল ২০০৫ সালৰ ১৮ জুনই একটি
পিষেট অক্ষয় কৰে। পাশাপাশি ইন্টারনেট
গভৰ্নেন্সৰ একটি সংজ্ঞা ও প্রত্যক্ষ কৰে।

ইন্টারনেট একটি গ্ৰোৱাল ডিস্ট্ৰিবিউটেড
প্রযোগৰ যোগাযোগ অধিক
আলোচনাৰ স্বৰূপ কৰে শক্ত কৰ কৰ্মসূচিতাৰ
কমিউনিকেশন নেটওয়াৰ্কৰ মাধ্যমে। এসৰ
নেটওয়াৰ্কৰ সৰ্বতোম্বুজ ক্ষাত্ৰজ প্ৰটোকল সেট
ব্যবহাৰ কৰে। কৰণৰ কৰণৰ একটাৰে বলা
হৈল চিপিপি/আইপি প্ৰটোকল সৃষ্টি। চিপিপি ও
আইপি প্ৰটোকল হৈছে ইন্টারনেটৰ মূল
অটোকল। এই একটোকলগুলোৰ সূচনা ১৯৭৩

সালে “ইউএস ডিফেল অ্যাডভাস রিসাৰ্চ
অকেলিৰ প্ৰযোগৰ কথা দেবে মুকুটৰ বেসৰকারি
অসমাজিক কৰাৰ ইন্টারনেট বাব হৰুকে হেডে
দেৱ, তাৰ মুকুটৰ সুৰক্ষাৰ জনজনোৱাৰি এৰ
ওপৰ বহাল আকে। ১৯৮৩ সালেৰ ১ আপ্ৰিলৰ
ইউকেট, যুক্তাৰ্জা ও নৰওয়েৰ কৰাৰ জ্বালনে
ইন্টারনেট চালু হয়। ১৯৯৪ সালৰ দিকে
ইন্টারনেট বাবহাৰ জনসাধাৰণৰ জন্ম উন্মুক্ত
কৰা হয় কমাৰ্শিয়াল নেটওয়াৰ্কৰ মাধ্যমে। আৰ
১৯৯৫ সালে কৰাৰ কমাৰ্শিয়াল ও পৰিস্থত
প্ৰযোগিক ইন্টারনেট বাবহাৰেৰ ক্ষয়গ্ৰ
কৰাৰ ভদ্ৰিদণ অসম। সেখানে
পৰিচিত ব্যাকটেৰিয়াৰ স্থল দখল
কৰে। ১৯৯০-এৰ দশকৰে তথ্যবাজারৰ উন্মুক্ত
বিশ্বৰণ” মোকাবেলাৰ জন্মই তেজস্বিত কৰা
হৈ। এ সময়তাৰে ইন্টারনেট কোম্পানিৰ পেছনে
জ্বালন পৰিয়োগ কৰা হয়। ২০০০ সালে এ
বিকেৰিৰ আৰো বেড়ে যায়। পাশাপাশি
বিশ্ববৰ্তুৰে পৰ ব্যৱসায়িক ভাটা দেৱ দিলেও
জ্বালনে জনোন কৰিবলৈ আগিবে। এৰ
বাবহাৰ বাবপক হেলে ব্যৱকৃত হয়েছে। আৰ
সেই পথ ধৰেই উট এসেছে ইন্টারনেট
গভৰ্নেন্সৰ বিষয়তাৰিত।

ইন্টারনেট গভৰ্নেন্স কী?

গভৰ্নেন্স বিষয়তাৰ সাধাৰণ মানুষৰ মধ্যে
একটা বিস্তৃতি আছে। অসম, আমাদেৱ মধ্যে
কাজ কৰা তুল ধৰাৰাতি হচ্ছে, গভৰ্নেন্স কাৰ্যাতিৰ
ক্ষেত্ৰে একক দায়িত্ব ও কৰ্তৃতাৰ গভৰ্নেন্সেৰ বাব
সৱকাৰৰে। গভৰ্নেন্স অনেক সাময়িক কৰে
থাকিব। পৰিদিকেও হাতিবে যায়। বেগম অমৃতা
কৰ্মসূচিয়াল হাতে অনেই “কৰ্মসূচিয়াল গভৰ্নেন্স”—এৰ
কথা। একেতে গভৰ্নেন্স প্ৰত্যক্ষত ভজিত থাকে
সৱকাৰৰ ও বেসৰকাৰী কৰ্তৃপক্ষ। সৱকাৰৰে
বাহিৰে কৰ্মসূচিয়েন্সেৰেৰ সংশ্লিষ্টি এৰামে

আছে। লাতিন শব্দ *gubernare* থেকে আসছে *governance* শব্দটি। *gubernare*-এর শারীক অর্থ একটি জাহাজের প্রতিচালনা করা। এই শব্দটি অর্থে থেকে অমরা গভর্নেন্সের বৃহৎ পরিসরের সংজ্ঞায়ুক্ত পাই। যেখানে গভর্নেন্স বলতে অন্ধ সরকারের কর্তৃত্বকেই বুঝাব। বর্তমান ইউরোপের গভর্নেন্সের প্রসঙ্গটি আমে তখন গভর্নেন্স উভয়ের সংজ্ঞায় সংজ্ঞায় করতে পার্য্য হয়ে দেখা যায়। সাম্প্রতিক বছরগুলোতে ‘ইউরোপেন্ট’ গভর্নেন্স প্রসঙ্গটি উত্তোলন করতে পারে। যদিও হায়েস মার্কিনীভুক্ত ও আদার্শিক নির্বাচনী। যদিও মূল্যবাণীকের কাবাণও কিছু চিহ্নিত হয়েছে।

ইটারনেট গভার্নেন্স বিষয়টি কি
টেকনোলজি না হলিটি? অর্থাৎ বিষয়টি কি
ত্থু কারিগরি গভার্নেন্স সমাজে, মা সর্বাধীন
একেরে কেউ কেউ মনে করেন ইটারনেট
গভার্নেন্স একবাতেই একটি টেকনোলজি
যোগায়, আর তা সুযোগে পরিচালন জন্য
প্রয়োজন ও প্রয়োল্পনের ওপর হেচে দেয়াই
প্রয়। অন্যতে কভার দেন ইটারনেটের
সর্বাধীন গভার্নেন্স একটা মান
করেন, ইটারনেট গভার্নেন্স কারিগরি
আলোচনার একটা প্রত্যাপ রয়েছে
সমাজিক, অর্থনৈতিক ও আইনিক
ফেন্সে। অতএব ইটারনেট গভার্নেন্সের
পদক্ষেপ সময়ের এ সম্ভেদ প্রতিফলন
হওয়া হবে।

ଆମେରିକି ଶ୍ରୀ ହେଲେ, ଇଟାରନେଟ୍ ଗଭରନ୍ମ୆ଣ୍ଟ୍ ସରକାରଙ୍କରେ ଅବସ୍ଥା କୋଣାର୍କୀଁ ଏଥାନ୍ ମହାନେକାରୀ ହେଲେ, ଏକମେ ବୁଦ୍ଧର କର୍ତ୍ତୃତୀ କେତେ ଜାମ ଜାତିର ସରକାରର ଓପରି, ଆମର କେତେ ଜାମ ଏଥାନ୍ ଅନୁଭୂତି ଥାବାର ବରକାରେ, ଯାର ମଧ୍ୟ ଅନୁଭୂତି ଆମେ ଶୁଣିଲା ମୟାମ୍ ଓ ସେବକରି ଯାତ୍ରା ପାଇଲାମୁଁ । ଆମର କେତେ ଜାମ ଇଟାରନେଟ୍ ଗଭରନ୍ମ୆ଣ୍ଟ୍ ସରକାର ପଚ ମଧ୍ୟ ବାବରେ ଖୁବ୍ ପୂର୍ବୀ ପାଇଁ ଅପରିଷିତ । ଇଟାରନେଟ୍ ରେ ବୈଚିକ ଅଭିନନ୍ଦ ତାଙ୍କରେ ହେଲେ ନିର୍ମିତରେ ଜାତିର ସରକାରର ପାଞ୍ଚଭିତ୍ତି ଭୁମିକରାର ଫଳ । ଏହି ଫଳ ଦୂରାଦୂରେ ଦେବରେ ଶ୍ରୀ-ନାନାମନ୍ଦିର ଗଭରନ୍ମ୆ଣ୍ଟ୍ ଏବଂ ପରିମାଣ । ଅଧିକାରୀ ଜାତିର କର୍ତ୍ତୃତୀ ହେଲିଥିବା ଅଭିନନ୍ଦିକାରୀ କର୍ତ୍ତୃତୀ ରେ ପଚ ମଧ୍ୟ ଦେବା ହେଲେ ବୈଶି । ସ୍ଵାପ୍ତିକ ବର୍ତ୍ତନଙ୍କୁଠାରେ ଶ୍ରୀ ଡେଉରେ, ଏବଂ ଶ୍ରୀ-ନାନାମନ୍ଦିର ତଥା ଅଭିନନ୍ଦିକାରୀ କର୍ତ୍ତୃତୀ ରେ ପଚ ମଧ୍ୟ ସରକାରର ଅନୁଭୂତି ଥାବାରେ କି ଥାବାରେ ନାଁ କେତେ କେତେ ବରକାର, ଇଟାରନେଟ୍ ଗଭରନ୍ମ୆ଣ୍ଟ୍ ସରକାରର ପ୍ରାସାଦକଟା ଆମାଦାମ ଘଟିଲେ । ଆମର କେତେ କେତେ ଏକମେ ସରକାରର ବୁଦ୍ଧର ଅନୁଭୂତିର ପଚ ମଧ୍ୟ ଏକମେ ସରକାରର ବୁଦ୍ଧର ଅନୁଭୂତିର ପଚ ମଧ୍ୟ ଏକମେ ସରକାରର

‘অপৰ আবেদনটো প্ৰয়োজন, ইত্তোনেট গভৰণমৰ্শিল ইত্তোনিউশনৰাবি যা রিলিজিউশনৰাবি কোৱা বিষয়া হ’লৈ প্ৰযোজন কৰা গৰিব। প্ৰযোজন কৰা গৰিব একটো সংস্থাৰ ও পৰিবাৰৰ কৰ্তৃ ইত্তোনেট গভৰণমৰ্শিল পৰি-প্ৰয়োজন হৈলৈ, ইত্তোনিউশনৰাবি উৎপন্ন।’ অবৰৰ কৰাৰ বিষয়া, ইত্তোনেট গভৰণমৰ্শিল রাখাৰ বাবে মুন্দু বৰু নোন একটি বৰ্বৰ।’ অৰু এটি হৈলৈ, রিলিজিউশনৰাবি উৎপন্ন।

ଆগେଇ ବସୋଇ, ଏମନ ବର ବିତକ ଯଥନ
ଚଲାଗେ ହାନି ଆଜିମଣରେ ଡାଳାଗେ
ଡାକ୍ଟିରୁଟେସନ୍‌ରେ ଏସ ୨୦୦୪ ମାର୍ଚ୍ଚ ଡାକ୍ଟିରୁଟେସନ୍‌ରେ
ନାମେର ଏକଟ ଡାକ୍ଟରିଙ୍କ୍‌ପଣ ଗଢେ ତୋଳା ହେଁ । ଏହି
ଏକ ଇତୋମଧ୍ୟ ଇଂରେଜମେ ଗଭର୍ନେସେର ଏକଟି

"Internet governance is the development and application by Governments, the private sector and civil society, in their respective roles, of shared principles, norms, rules, decision-making procedures and programmes that shape the evolution and use of Internet.

ନୟ କାରଣ ଦେଖି ଯାଏ, ଏ ସଂଜ୍ଞା ଇନ୍ଡିଆନ୍‌ର ଅନ୍ତର୍ମର୍ଦ୍ଦିନ ବୁଝିଲେ ପ୍ରକଟିତ ଅର୍ଥାତ୍ ପକତର ଅଭିଭାବିତ ଏବଂ ବିଭଳନ ହୋଇଥାଏ । ଏଥାବଦୀ ଶରୀର କରେ ଦେଖିଲେ ପ୍ରେସ୍ କରେ ଦେଖିଲେ ଏବଂ ଦେଖିଲେ ଏବଂ ଦେଖିଲେ । ଏହାରେ ପାରାମ୍ପର୍ଯ୍ୟ ଅଭିଭୂତ କରା ହୋଇଥାଏ ଯିତିନ ଏବିକା ପାଳନକାରୀ ପରମାତ୍ମାଙ୍କୁ, ତୁ ସମକାଳୀନ ଏହି କାରଣରେ ଯେହି ଶରୀରକାରୀ ଧାରା ହୋଇଥାଏ । ସବୁ ଏହାରେ କାଳାନନ୍ଦକାରୀ ମଧ୍ୟ ବାରାହୀ ଦେବକାରୀ ଧାରା ହୋଇଥାଏ । ଶୁଣୁଣି ଶରୀରକାରୀ ଧାରା ହୋଇଥାଏ, କାଳପୂର୍ଣ୍ଣ କଥାକାରୀ ହୋଇଥାଏ । ଚିରିଭ୍ୟା, ଇନ୍ଡିଆନ୍‌ର ଆନନ୍ଦକାରୀ ଶୁଣୁଣି ଶରୀରକାରୀ ଧାରା ହୋଇଥାଏ ।

যে কোম্পানি যে ডোমেইন পরিচালনা করে
.biz : NeuLevel Inc.
.com : VeriSign Global Registry Services
.info : Affiliates Limited
.name : Gobal Name Registry
.net : VeriSign Global Registry Services
.org : Public Interest Registry
.pro : RegistryPro

কলিক পলিসি ইস্যুজ'। যেমন— কর্মসূচী
চারণেট রিসোৱ, ইন্টাৰনেটৰ নিবাপণা প্ৰক্-
্ৰিয় উন্নয়নে বিশ্ববৰ্লিও। ইন্টাৰনেট পজানেল
পৰি বিতৰকৰ অবসান ঘটাতে হলে এসব
হাজাৰী মাধ্যম ব্ৰহ্মতে হৈব।

ତୀରନ୍ତେ ଗଭାର୍ଣ୍ଣଲେବ ସମ୍ବଳା

ইউরোপ গবান্ডেলস কেনে আছে ধারণাপূর্ণ
যা বিস্তারি। এই ধারণাটির বিস্তারিটি একটা কারণ
হ'ল, ইউরোপ যানবাহনের ফেনে দেখ কোনো
ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে বৃক্ষপক যা কোম্পানি। এখানে দেখি
বিশিষ্ট ধরনের গভার্নেন্স। নেটওয়ার্কের সব বিষয়ে
বিশ্বাসের জন্য দেখ কোনো একটা ক্ষেত্রক। এই
ক্ষেত্রে কর্তৃপক্ষ অভিযন্তে ফেনে একটি প্রক্রিয়া
করে রয়েছে। আজাদা এর পেছের কাজ করেছে

ইন্টারনেটের টেকনিক্যাল ডিজাইন এবং
বিশেষ করে এর প্যারামি-বৈজ্ঞানিক ভাষা
প্রক্রিয়াকরণে ফলস্বরূপ সৃষ্টি হয়ে
এবং প্রতিক্রিয়া
দেওয়ার পথ। টিমিসি/আইডি (প্রাইভেট ইন্সিল
প্রটোকল/ইন্টারনেট প্রটোকল) সুবৃত্ত ব্যবহার করে
ইন্টারনেটের মাসেজগুলোকে আলাদা ভাষা
প্রক্রিয়াসমূহে তেলে ধোল হয়। সাধারণত
প্রটোকল এবং প্যারামিটারসমূহ নির্ধারণ করে
নেটওর্কের তুল প্লাটো পাখে ঝুঁট করে। এখানে
কন্টেন্টের কী কোনো ক্ষেত্রে এবং
কোনো ক্ষেত্রে এবিবেচনা করে। এর অর্থ ইন্টারনেটের
ইলেক্ট্রনিক নির্ভুল করে একজোনের (edges)
ওপর। আর এই একজোন হচ্ছে সুন্দর আর্কিটেকচুর
যে কন্টেন্টের ধরন উন্নত ও সংকীর্ণ করছে। এ
ফর্মেটে নির্ভুল করে ব্যবহারকারীরিচার্সের ওপর।
কন্টেন্ট বিশেষজ্ঞ নেটওর্কগুলোকে dumb
বলা হয়। যক্ষণ পর্যবেক্ষণ ভাষা প্যাকেজের
ক্ষেত্রে টিমিসি/আইডি স্পেসে করে, ডেক্সেল
কোম্পো ধরণের বাইচিভাস ও নিয়ন্ত্রণ ছাড়াই
নেটওর্ক সেতুগুলোকে বিনিয়োগ করে পারে।

ই-সেকেন্ডের পালক, কাটার, মুকোকে
চিসিপ্লাইডের এ একটি অন্য স্ট্যাইলেকে
সাধারণত 'গেলেন স্ট্যাভেট' হিসেবে বিবেচনা
করা হয়। সুবর্ন, এঙ্গোলা স্লেশিংকেন্স
সমর্থন করেছে এবং পাশের গোঁফ। এখন অর্থ
যেকোনো ভেকেলপার অথবা ব্যবহারকারী
নষ্ঠা আর্টিচুকেন বা সার্জিস সুর্জ করতে
পারবে আর এগোলা বিদ্যমান আর্টিচুকেন এ
স্লেশিংরে সাথে এই একটি প্রযুক্তি আছে।
এই গেলেন স্ট্যাভেট স্টেটওয়ার্কের সুর্জ বেড়ে
ওঠার পেশে আর্টিচুকেন রয়েছে। ই-সেকেন্ডের
এ এগেলেন স্ট্যাভেট ও ৫০০ মেগাপিলি ডিজিটাল
চালিয়ে যাওয়ার পেছেনে অন্যান্য সফটওয়ার ও
ফোটোগ্রাফি মূল হিসেবে কাজ করে। তা সঙ্গেও
এঙ্গোলা একটি অন্য যে, এঙ্গোলা ব্যবহারপ্রণ
কাটিসহ কাটিসহ। এই সিলিঙ্গুল সেভারের
প্যাকেটের কাটিসহ প্রক্রিয়া করে দেখার জন্যে
কোনো পেটিকোট কিছি কেন্দ্রীয় কর্তৃপক্ষের
অভিন্ন নেই। ভাইরাস, স্প্রে, ক্লিনিক,
ফেনোলক যেকে করে ডেস প্যাকেট এবং
অন্যপক্ষারী ই-হেলেন মাসেজ ইভার্স সক্রিয়
আচারণ হয় সম্ভবত। আচার্যা মালিপল
প্যাথোলজিস রয়েছে প্যাকেটের জোগানে এবং সেই
থেকে অন্য সোর্সে ঝুঁক করার জন্য। এর ফলে
কোনো পেশের জন্য ইন্সুলিনের প্রয়োজন করা বা
অ্যাটেকে পেশে খুব খুশিপদ। এবং সুর্জ আহিমে
নিলে প্যাকেটগুলো ঢেকে ঘাসে অন্য জাটে।

এই কারণেই অধৃৎ ইকারনেটের এই টেকনিক্যাল অর্থনৈতিকভাবের কারণেই ইকারনেটে যান্মুখে পৌরোপুরি স্থানিক কর্মসূচিও পরিচালনা করা যায়। এতেরোও পর্যন্ত সময়ে ইকারনেট গণপ্রশাসনের বিভিন্নের ক্ষেত্রে বিদ্যুত চলে আসে। এখন ব্যাপকভাবে শীর্ষক করা হয়, কার্ডিয়াগ্নোমিট্রি করার জন্য ইকারনেটে ওপর কোনো না কোনো ধরনের নিয়ন্ত্রণ আবশ্যিক নহরে। তাছাড়া যাপনের পরিমাণ বর্ণনায় ইকারনেট গণনারে মোকানিজম এবল হতে হবে, যাতে তা ইকারনেটের মৌলিক টেকনিক্যাল অর্থনৈতিকভাবে ব্যাখ্যাত না করে বরং সহজেই হয়। পুরোপুরি করে এমন সম্মতি থাকে হবে, যা ৫০% মুক্তি মেলে চলে এবং যার ওপর ভিত্তি করে এ উপরে

ইন্টারনেট গভর্নেন্সের ইতিহাস

আগেই বলা হয়েছে, ইন্টারনেটের কেন্দ্রে কোনো কেন্দ্রীয় কর্তৃপক্ষ নেই। এবং বসন্ত রায়ের অনেক ভূমিকা পার্শ্ববার্তার প্রতিষ্ঠান ও কর্মসূচি। এগুলো বিভিন্নভাবে ইন্টারনেটের ওপর কর্তৃত্ব ও নির্ভর করে থাকে। নিম্নোক্ত পর্যায়ে তাঁর একটি অধিকারী এবং এখানে জড়ে এক সৈমান্ত। কেউ কেউ অবশ্য সৈমান্তের অভিযোগ করে ইন্টারনেটের কর্তৃত্ব ও নির্ভর অন্ধেক্ষণিকভাবে জন করে দিলু সুনির্দিষ্ট নিয়ম-নীতি ও সু-সংজ্ঞানিত ভূমিকা। এবং এরা সে অনুমতি দিতে কাজ ও দায়া-দায়িত্ব সম্পর্ক করে। এখানে ইন্টারনেটের ফেরার ক্ষেত্রে কিছু উৎপন্নযোগ্য ঘটনার উভেদে কাজ হচ্ছে।

এখন ইন্টারনেটে ঘটনাক্ষেত্রে সরকার থেকে দৃষ্টব্য জনে অসমিক্ষে ইন্টারনেট নেটওর্কের দৃষ্টি পড়ে কেবল একটি সরকারী নেটওর্কের আওতায়। ১৯৬০-এর দশকে সরকারী প্রিভেট বিভাগের উদ্যোগ খুল্বাস্ট্রের ডিসেল আজডাকল ফিল্মস প্রেসেস আজডাক্সি (DAP) উভাবে করে ARPA NET। আর্পানেট হি একটি সুরক্ষিত প্রিভেট নেটওর্ক। তা গড়ে তোলা হয়েছিল গবেষণা সেন্টারগুলোর মধ্যে যোগাযোগ করার জন্য। যানবাহন সরকারের সেবার মধ্যে তোলা এ নেট খুল পিণ্ডালোহী নামকরণে নির্ধারণ করে যাবার করতে অসম করে। বিশেষ করে একাডেমিক কমিউনিটিতে তা ব্যবহার হচ্ছে সাধারণ। ১৯৬০-এর দশকে ডার্ভেন উচ্চবিদ্যালয়ে করে একটি মার্কেটিং প্রতিষ্ঠান এবং একটি প্যাকেট স্যার্টারাইট নেটওর্ক। এগুলো ধোরণগতভাবে ১৯৭০ সালে সমন্বয় হয় ইন্টারনেটে। ১৯৮৩ সালে কার্যকর ইন্টারনেট জন্ম হয়। খুল্বাস্ট্রের সামৰন্দ ফাউন্ডেশন নেটওর্ক' (NSFNET) ইন্টারনেটে যোগ দেয় ১৯৮৬ সালে, যার মাধ্যমে আইওইন্টেক সম্মিলন ব্যবহারীরা ইন্টারনেটে প্রবেশের সুযোগ পায়।

১৯৮৪ সালে গঠিত হয় ইন্টারনেট আইওইন্টেক বোর্ড। এটি প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল বেশ কয়েকটি টার্মিনেসরের সমন্বয়ে। এসব টার্মিনেসে একটি গঠিত হয় ১৯৮৬ সাল। এর নাম 'ইন্টারনেট ইন্ডিপেন্সিল টেকনোলজি' (IETI)। এটি গঠিত হয়েছিল তান চের্চিনিকাল স্টার্টার্ড ব্যবস্থাপনার জন্য। এটি প্রতিষ্ঠিত করে এবং অথবা স্থাপিত করে ইন্টারনেটে গভর্নেন্স, যদিও তা ছিল অনন্ত ধরনের একটি গভর্নেন্স। 'আইইটিএস' তলতে একটি পরামর্শদাতি, খুল ও সহযোগী উদ্যোগের মাধ্যমে। সিদ্ধান্ত দেয়া হতো সর্বসম্মতভাবে। এ সিদ্ধান্ত প্রতিক্রিয়া সম্পর্ক রেখিয়ে রাখে এবং ব্যবহারীর বাধাকারী ও প্রতিষ্ঠিত করে।

ডেভিলেন মার্শাল সিটেক (ডিসিটেক) গড়ে তোলে যা ১৯৮০-এর দশকে মার্কেটিং সহযোগ। এর ব্যবস্থাপনার হিসেবে সার্টিফাইড ক্যালিলোগিস্ট্রি বিশ্ববিদ্যালয়ের ইন্ফরমেশন সার্ভিসে উন্নিত হয়েছিল। এসইসব নামাঙ্কন অর্থনীতি (আইওএনএ)। খুল্বাস্ট্রে সরকারের সাথে এক প্রতিবেদনে বেশ কিছু বছর আইওএনএ এবং ব্যবস্থাপনায় ছিল। ডিসিটেক এবং বৃক্ষাস্ত্র সরকারের সামৰন্দ আপোনে প্রতিপিণ্ড করে।

ডেভিলেন মার্শাল সিটেক (ডিসিটেক) গড়ে

'আইজিএফ সম্মেলনে উঠে আসা প্রস্তাবগুলো বাস্তবায়নে উদ্যোগ নেবেন জাতিসংঘ মহাসচিব'

আসুন্দুর, এইচ কাফি, উলুমো সমস্য, ইন্টারনেট জ্ঞানপুর জাতিসংঘে



'গত ৩০ অক্টোবর থেকে ২ নভেম্বর ২০০৬ পর্যায় সময়ে জাতিসংঘে এখানে অনুষ্ঠিত ইন্টারনেট গভর্নেন্স মেটিংয়ে 'আইজিএফ'-এর একম সম্মেলনে আমি অংশ নিই। বিভিন্ন দেশ থেকে প্রায় ১০০০ একাডেমিক অংশ এখন করে। উপস্থিতিসেবীর কাজ হচ্ছে ৪ মিন্বারী সম্মেলনে মধ্য থেকে সে সম্পর্ক উঠে এসেছে, সেটগুলোকে একটি করে জাতিসংঘের সেকেন্টারি জেনেরেলের কাছে দেখে। সেকেন্টারি জেনেরেল আইসিএফের সীমিতালী আলোকে বিভিন্ন প্রাপ্তিশীল সম্মেলনে নেবে।'

'আইজিএফ সম্মেলনে ৪টি বিষয়ে মূল আলোচনা হয়: ১. উপরেরন্তে ২. ডাইআপসিটি ৩. এক্সেস ৪. সিকিউরিটি ও চারটি বিষয়ের মধ্যে আলোচনা হয়।'

ওপরেরন্তে বিষয়টি এখনো প্রাথমিক সম্মেলনে পরিচয় করেছে। সবচেয়ে জন্ম হয়েছে ইন্টারনেটে ব্যবহার করছে না। এই বিশেষ জন্মগোড়ার ক্ষেত্রে বিভিন্ন ইন্টারনেটের আওতায় আলোচনা হয়। এবং সাথে এটি আলোচিত হচ্ছে। ত্বর ত্বর ইন্টারনেটে ব্যবহারের সুযোগ দিবেই ক্ষেত্রে না বরং সেই সাথে ডার্জলি বিষয়ে দেশগুলোর মাঝে সংচেলনেও কাজ করতে হবে। অবকাশের উপরে স্ন্যূত সন্মত অধিকার আলায়ের ক্ষেত্রে এ ফোরেন্সিক বিষয়ে বেশ উপরের স্ন্যূত আলোচনা করা হবে।'

ডাইআপসিটি: ডাইআপসিটির বিশেষজ্ঞ গুরুতে ইন্টারনেটে ব্যবহার করা হয়েছে ইন্টেরেজিভ অপারেটর অংশে নির্মাণ করে ইন্টেরেজিভ অপারেটর অংশে নির্মাণ করে ইন্টেরেজিভ অপারেটর একটি ডেভেলপ করা উচ্চতা। যাতে করে বিভিন্ন একাডেমিক বিশেষ করে প্রত্যুক্ত অভিযানের ক্ষেত্রে আর্পানেটের আওতায় আলোচনা হয়েছে। কেননা, ভারাসা প্রতিবেশীরা ক্ষেত্রে আর্পানেটের ক্ষেত্রে প্রেতে পারে। কেননা, ভারাসা প্রতিবেশীর স্ন্যূত করতে প্রয়োজন হবে। তাতে এক ব্যক্তি ব্যবহার করে ইন্টারনেটে ব্যবহারের সুযোগ দেবে।

এক্সেস কষ্ট: এ পর্যায়ে আলোচনা হচ্ছে এক ব্যক্তি ইন্টারনেটে ব্যবহারের সুযোগ দেয়ায়ের ব্যাপারে। যা ডার্জলি বিষয়ের দেশগুলোর অন্য খুবই জারুরি। একেবেশে ইন্টেরনেটাল নেটওর্কিংকেন্স ইন্টিমিন যা সংক্ষেপে আইইটিট'র ভূমিকার ক্ষেত্র ঠেকে এসেছে। প্রত্যেক অভিযানে একেবেশে আইইটিট'র ভূমিকার সাথে ক্ষেত্রে আইইটিট'র সুবিধা নিতে পারে। সেই সাথে চাপ প্রয়োজন করা হচ্ছে আইইটিট'র একাডেমিক বিষয়টি নির্মাণ।

সিকিউরিটি ব্যাপারে: সিকিউরিটির ব্যাপারে যোগ দেবাই উল্লেখ করেন। তবে এর প্রেসিডেন্সেটা কী হবে, তা নির্ধারণ করা যায়নি। কারণ, ইন্টারনেটে ক্ষেত্রে মেটা প্রয়োজন সহ সেটি আপোর আমেরিকাতে এবং এণ্সেহে সাইবার জাইম এবং স্মার্ট প্রিভেটাইটি।

তবে কেবল কিছু সিদ্ধান্তে আপো বলবে একটি সকল সংস্কৰণ আবাস শেষ করতে পেরেই। প্রথমে আমেরিকা উন্নেষ্টের মধ্যে সহশ্রেণ্য ভিত্তি ভিত্তি আলো হবে কি না। সম্মেলনে বিভিন্ন নিক করে বেশ উচ্চ ত্বরিত্বের প্রয়োজন যাবে। এসব ক্ষেত্রে আইইটিট'র সহযোগ সম্পর্ক করে আইইটিট'র সুবিধা নিতে পারে। সেই সাথে চাপ প্রয়োজন করা হচ্ছে আইইটিট'র একাডেমিক বিষয়টি নির্মাণ।'

১০টি 'সংস্কৰণের মাধ্যমে' ডিমেন্স-এর শীর্ষ পর্যায়ের সাম্মিলিত হোমেইন কুর্ট জোন ফাইল ক্ষেত্র সার্জিল অপারেটরের মাঝে আইইটিট'র মাধ্যমে পরিবেশিত হচ্ছে। ১৯৮৪ সালে মার্কিন সরকারের বেসবেকারি সংস্কৰণ 'নেটওর্ক সেকেন্টার প্রসিলিন্স'-এর ক্ষেত্রে ডিমেন্স-এর ব্যবস্থাপনা আউটসেলস করে। এর পরে ইন্টারনেটে কমিউনিটির মধ্যে এক ধরনের উল্লেখযোগ্য ব্যবস্থাপনা আসে। এবং এখন সার্ভিস প্রয়োজন হচ্ছে। ইন্টারনেটে কমিউনিটির মধ্যে প্রয়োজন হচ্ছে নেটওর্ক নেটওর্ক সংস্থা ICANN বা 'ইন্টারনেট কর্পোরেশন' ফর আইইটিট'র মেম্বের আজগাম। এর ওপর মুক্তস্থান সরকারের মানুষ অর্পণ করা হচ্ছে। তাই আইইটিট'র প্রয়োজন হচ্ছে। আইইটিট'র উল্লেখযোগ্য মানুষ আইইটিট'র প্রয়োজন হচ্ছে। আইইটিট'র প্রয়োজন হচ্ছে।

‘ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ରାଜନୀତିର କାରଣେ
ଇନ୍ଟାରନେଟ ଗଭାର୍ନେଲେ ତୃତୀୟ ବିଶ୍ୱର
ଅତିନିଧିତ୍ୱ ନେଇ’

সুবল আহমেদ সাহিব, ফখ-সামাজিক আইনস্পেলিংরি



“ইউনিভের্স গভার্নেন্স আবশেদের আইপ্রিপ্রিলের কৃতিকা রাখার সুযোগ আছে জাহাঙ্গীরামে পলিসি রয়েছে। একইকান্দা অভিন্নভিত্তির সম্বন্ধে বেশি প্রাচীকরণের প্রয়োজন রয়েছে। এগুলি প্রতিশিল্পী করে জাতীয়, জনৈ ও আধুনিক প্রয়োজন। যুগ্ম এগুলির আবশেদের অংশ দেখা আবশ্যক সরকার। যেহেতু এগুলির ইউনিভের্স গভার্নেন্স সুস্থিত পরিচয় হচ্ছে এগুলিকের শাখায়ে। যদিও জাতীয়ের অংশীদারিত্বে বেশি ডারপক্ষ ও জাতীয় আর কোনো ক্ষেত্রে নান।”

‘ডাক্টি’ বিশেষ দেশ হিসেবে, মূলত বাণিজ্যের প্রেক্ষণে এপনিক মেয়াদিত্ব ছিল ইত্যাচারিতা, যে ব্যক্তি আমাদের দেশ থেকে কোনো নিয়ন্ত্রণের দ্বারা নাফুল্লাহ। এপনিক আমাদের দেশ কোনো সহায় করতে না। ‘পৰ্বত’ সেই আমাদের দেশের প্রেক্ষণে এপনিক সাথে বাণিজ্যের সম্পর্কে উল্লেখ ঘটছে। আমাদের আধিক্যটি বাণিজ্যের দ্বারা প্রভাবিত হবে। ইন্টারনেটে ব্যবসায় করতে পেলে তুম মহেন্দ্র সুন্দরবন চৰকাৰ আজৰ অভিযোগ কৰাবলৈ আৰু আজৰ ভাবে আৰু শুধুমাত্ৰ আৰু কৰত নিবে হৈব।

ଆଇକାନ୍ ଟ୍ରୈନ୍‌ଟୋବଲେଟ୍ ଗଭାର୍ନେସ୍

ବିଭକ୍ତିର କ୍ଷେତ୍ରବିନ୍ଦ

আইকান নিয়ে এ বিতর্ক সম্পর্কে জানতে হলো
পরীক্ষা করে দেখ দরকার আইকান গঠনস্তুতি ও
অন্যান্য প্রযোজ্য আইন মেনে কাজ করছে কি
না। এজন্য প্রথমেই জানা দরকার আইকান-এর
উৎস সম্পর্ক।

સાહેબના એક દૈનિક

ইন্ডিয়ানেট নেটওর্কিং এবং অভিযন্তারিক কাঠামো ডিজিটাল এবং পেপার। এই ব্যবহাৰ একজুড়ামৈলে আঙুলসমূহে একটি সেটোৱার্ক। ফুলপিটার এ নেটওর্ক ব্যবহাৰ কৰে একে অনোৱাৰ সথে যোগাযোগে জন ই-মেইল সেৱা-নোৱা, ওয়েবপেশ পাওয়া ইত্যাদি কৰিব। অভিযন্তা ইন্ডিয়ানেট আবেদনে পৰি উপস্থিত কৰিব।

০১. একটি তোকাইন নেম, যা হচ্ছে একটি অলক্ষিতমার্কিংয়ের ট্রেইল-ওভের আজ্ঞামের ফেসে যাব তত্ত্বতে থাকে <http://> এবং একটি ই-মেইলে আজ্ঞামের বেনামো @।
 ০২. একটি ইন্টারনেট এপ্রোক্স (বাইপাস) নামহ, যা একটি 32-bit স্লুথ, যা একটি TCP/IP মেটারেকে মেশিনের আজ্ঞাম নির্ধারণ করে দেয়। যখন একজন ইন্টারনেট ব্যবহারকারী একটি ডেবেলপার নেম টাইপ করে, হেস্ট প্রকল্পিটেড ভোকেজে নেম মিলিশত অথবা প্রিমারিটি করে সংশ্লিষ্ট আইপি নম্বারে, যাতে করে যাসেজগুলো পাঠাবে বিবো পাওয়া হচ্ছে পারে। যেহেতু সিস্টেমটি কার্যকর জন্য ক্লাউডের আজ্ঞামের আবশ্যিক অনেক অন্য হওয়া সরকার, তাই একটি কেবলমাত্র ব্যবহাৰ প্রযোজন ডেবেলপার নেম ও আইপি আজ্ঞামের ব্যাপক সেলা ও নিয়ন্ত্ৰণে জান। প্রিমারিটি-এর নেম রেজাল্যুশনের সিস্টেম নির্মাণ হচ্ছে ১০০-১০০

ইটেকনোলজি অ্যাড্রেস স্লেস বরাদ, ইকারামেট প্রটোকল সুর্যের পারামিটার কেরকর মতো প্রযোজনিক্যাল ম্যাট্রিস নিয়ে আইকন-এর সৃষ্টি, তেও ওভিভিশন প্রত হচ্ছে একটি কেন্দ্রীয় এক্সপ্রেসিভ। সমাজোনের আভিযোগ তোলে, আইকন নামের সংক্ষিপ্ততা অভিযোগ আছে প্রত্যেকের ও ব্যক্তিগত। এবং সহায়িতা অভিযোগ মার্কিন সরকারের সাথে ঘনিষ্ঠ। আর এতে উন্নয়নের দেশগুরুর কোনো অভিনিয়ন নেই। এখন বরাদ স্যাম্পে নেই।

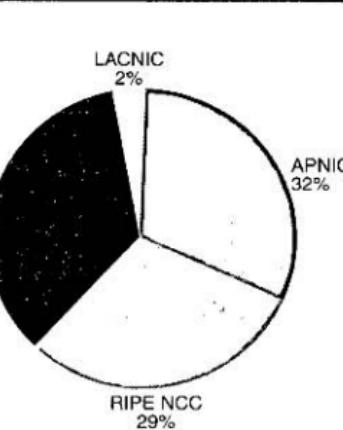
শুল্পতি বিক্রি শুরী হয় ইচ্চারনেট গভার্নেন্সের অধোবিধোবিধি ও এর প্রকল্প নিয়ে। বিক্রি উত্তরে নেটওর্কে মডেলে, ও প্রকল্প নিয়েও। আরও উত্তরে নমুনা মডেলের ইচ্চারনেট গভার্নেন্স অধোবিধোবিধি। তাছাড়া নেটওর্কের ব্যাপক প্রসারের মাধ্যমে নেটওর্কে ওপর ব্যাপক মানব সমাজিক ও অর্থনৈতিকদের, এমনকি রাজনৈতিকভাবে নির্ভরশীল হয়ে উঠায় দাবি উত্তরে এর প্রোগ্রাম ফ্যাসিলিটি নিশ্চিত করার ব্যাপারে। সরকারের মূল মূল্য এবং প্রয়োগ মানবের দাবি একটি দৃঢ়নামূলকতাবে অন্যান্যানিক, একমত্য ও অঙ্গুষ্ঠান ইচ্চারনেট গভার্নেন্সের। দাবি উত্তরে বিদ্যমান ইচ্চারনেট গভার্নেন্স মডেলের জায়গায় একটি পরিমার্জিত গভার্নেন্স মডেলের।

মাত্রমে। আর এই ২০০১-ই
হচ্ছে ডিএনএস সিস্টেমের
কেন্দ্রীয় উপাদান। এই কাটে
রয়েছে একটি সিসেল
ডাটাবেজ, যা ১৩টি আলাদা
আলাদা কম্পিউটারে
সম্পর্কবদ্ধভাবে পরিচালিত
হয়। এটিটা টপ-লেভেল
ডেমেইন ডেভিলপ্মেন্ট এই
ডাটাবেজ এলটি মাট্টের
লিঙ্ক। এই উল্লিখিত ১৩টি
কম্পিউটারের সরকারি
মালিন মার্কিন সরকার না।

হবল ইন্টারনেটে ছিল আরো
সুন্দর পরিসরে, তখন ডিএনএস
কাট ব্যবস্থা নির্বাপণ করতো
একটি স্টেশনের গোষ্ঠী
'মার্শলস সার্ভেস ফাউন্ডেশন'
এবং মার্কিন সরকারের
কন্ট্রুয়ার। মার্কিন সরকার
হয়ে কাট ডিএনএস-এর
ডিমেইন কন্ট্রুয়ার, বিলোগ-
এর কান্দং এ সরকার
পরিচালন করতো। বিলোগ
কন্ট্রুয়ার করতো : বিলোগ
বেশিরভাগ হেতু এই প্রশাসন
চলে এবং প্রতিষ্ঠিত। ১৯৯২
সালে এন্ডেন্স ছাড় করে
বেসরকারি কোম্পানি
'ডেমেইন সলিউশন্স ইন্স'-
এর সাথে। উভয়ে ডাটাবেজ-

ডাটাবেজ এবং ডেমেইন সলিউশন্সের পরিচালনা ও
ব্যবহারণ করা। তখন 'নেটওর্ক সলিউশন্স-এবং
ডিলিভারিয়েশন' এর প্রতিষ্ঠিত হল। অর্থাৎ
হিসেবে একটি কোম্পানি, যা মুক্ত ডটকম, কর্তৃত্ব ও
ডেমেইন ডেমেইন নেম ডেভিলপ করে পারতো।
আর্কিবান প্রাইভেট সরকার কন্ট্রুয়ার 'আইএনসি'-
ও সাথে প্রযোজ্য করে কর্তৃত সিস্টেম নির্বাপণের
দায়িত্ব ও কেন্টোনের সমিতিকে প্রদান করে।

ইন্টারনেটের বিক্ষেপণসমূহ হ্রস্বত্ব এর সব কিছু
প্রাপ্তি দেয়। অকালীন নাম হিসেবে ডেমেইন
নেম ব্যবহার করে মুক্তিপ্রাপ্ত হয়ে নেম্বার। বিলোগ
করে ডাটাবেজ আলাদা দেখা দেয়। বিপুল
জনপ্রিয় টিপিলস নামের ডেমেইন নেম করা
নেটওর্ক সলিউশন্সের একচেতন। কর্তৃত্ব
ব্যাপক ব্যবস্থার মধ্যে পড়ে। ক্রেতেন্স
যোগাযোগ ও সাইবার ক্রুজেটরের (যুক্ত ডেমেইনে
নেম ডেভিলপের কর্তৃত্বে নেম মুক্তায় করার
জন্ম) মাঝে বিবেচনা-দেশ-প্রেস-চার্জ-বাস্তুলে
নমুন নমুন ডিএল যথা ডাটবেজ ও ডট ওয়েব
সুরিয় ব্যবহার। প্রশাসনিক মুক্তিপ্রাপ্ত বাইয়ে
বেশিরভাগ সরকার কাট-এবং-প্রক্ষেপ
যুক্তাবাস্তুর নির্বাপনের ব্যাপারে উৎসে প্রকাশ করে।
১৯৯৭ সালে যখন একটি সলিউশন্স-এবং
সাথে মুক্তিপ্রাপ্ত সেমান শেষ হলো, যুক্তাবাস্তুর ক্ষমতা
ডিপ্লাইমেন্ট যথা কাট-তু এবং করে একটি এন্ডেন্স-এবং
বেশিরভাগ ব্যবস্থার কাজ হেতু
বেরিয়ে আসার ইচ্ছার কাজ ঘোষণা করে। একই
বছরের মধ্যে কর্মসূল ডিপ্লাইমেন্ট-এবং
ব্যবস্থাপ্রাপ্ত একটি অলাভজনক সেলেকশনের মধ্যে থেকে
কর্পোরেশনের কাছে প্রযোজন।



আঞ্চলিক ইন্টারনেট রেজিস্ট্রি

RIPE-NCC : অধিকার অশ্বিলেসহ ইন্টারনেট ও এর আশেপাশের এলাকার জন্য।

APNIC : এশিয়া ও অস্ত্রাণ মহাদেশের অঞ্চলের জন্য।

ARIN : আইকান অংশ বিশেষেই পৃথিবীর বাকি অঞ্চলের জন্য।

LACNIC : মার্কিন আমেরিকা ও কারিবীয় অঞ্চলের জন্য।

* আইকান অঞ্চলের জন্য আর্মেনিক রেজিস্ট্রি Afrinic প্রতিষ্ঠাত্র প্রতিযাহীন।

গেগেরে ইন্টারনেটে কম্পিউটারে নির্ভর পর্যাপ্তের
ক্ষেত্রে বা ব্যব-আপ করনেসের যাধুমে
একটি অলাভজনক কর্পোরেশন গৃহে তোলা
অবহান জানানো হচ্ছে। তেকে হোতার অর্থে
প্রোসেসলি, কম্পিউটার বিজ্ঞান, বাসিন্দাঙ ও
অ্যালিঙ্গ ব্যবহারকারী, ইন্টারনেট সার্ভিস
প্রোভাইডার ও ডেজেনের ব্যবহারের স্থে একটি
প্রাথমিক 'বোর্ড অব ডিমেইনস' পদ্ধতি কোলা হচ্ছে।

১৯৯৯ সালের অক্টোবর এ প্রোবের প্রতিমি

বাচ্চা করা হয় এবং গুরু করা হয় আইকান।

আইকান চলে কর্মসূল ডিপ্লাইমেন্ট একটি
কর্তৃত্ব হিসেবে। একে 'ড্রেবল করনেসের
এলিটিপি' হিসেবে ডিএনএস-এর কর্মসূল
ব্যবহারকারীর প্রতিমি প্রতিমি করা হচ্ছে।

এটি অ্যালিঙ্গেশনের একটি অলাভজনক কর্তৃত্বেশন

হিসেবে ইন্টারনেটের প্রতিমি। আইকান-এর

অঞ্চলিক এবং ইন্টের্নেটের কাজ আছে,

'ICANN shall pursue the charitable and

public purposes of lessening the burdens of
government and promoting the global public
interest in the operational stability of the
Internet.'। ইন্টারনেট কর্মসূলে তারিত মূল
ক্ষেত্রে মধ্যে সম্বৰ্ধ সাধন করে এই আইকান :
০১. ডিএনএস ব্যবহারণা, ০২. এন্ডেন্স আঙ্গে
শিপ্স ব্যবহার, ০৩. কৃত সার্টিফ সিস্টেম ব্যবহারণা
এবং ০৪. একটিকল নামক আইডেন্টিফিকেশন মাধ্য-
মে সম্বৰ্ধ সাধন। কর্তৃত্বের আইকান চল ১৯
সদস্যের একটি শোল্ডার্স প্রতিমি করার যাবধূ।

এন্ডেন্স প্রাপ্তি নির্বাপনের মধ্যে থেকে
কর্পোরেশনের কাছে হস্তান্তর করার জন্ম একটি
পর্যবেক্ষণের কাছে হস্তান্তর করার জন্ম একটি
পর্যবেক্ষণের প্রকল্প।

আইকান নিয়ে আরো বিস্তৃত

আইকান নিয়ে এবন বিস্তৃত তলে তিনিটি

উপরে : এ বিতর্কের অথব
অংশ হচ্ছে, আইকান কি
বৈধভাবে ডিএনএস
পরিচালনা বা গভর্ন করে
আইকান কি তথ্য একটি
আয়ুরে 'টেলিনেট্যুল স্ট্যার্টড
ফ্রেম' নিয়ে এটি বিশেষ
ক্ষেত্রে সীমিতভাবে করে,
যেমনটি কোম্পানির
কর্তৃত্বের কাছে থাকে বিতর্কের
বিত্তীয় অংশ হচ্ছে,
আইকানের ক্ষেত্রে ডিএনএস
পরিচালনা করা হচ্ছে ইউনিট
বিস্তৃত আইকানের জন্য, সেটা কি
স্থিতি? এবং বিতর্কের
সর্বশেষে ও চূড়ান্ত অংশ হচ্ছে,
আইকান কি কোম্পানি
জাগোন্তির দ্বারা ব্যবহৃত
তথ্য কোম্পানি রেজিস্ট্রি হয়ে
কাজ করে? যদি তাই হয়,
তবে এই সম্পর্কে কি বৈধ
এক আল এসব প্রশ্নের উত্তোলন
সৃজনে পোরাম।

আইকান কি ডিএনএস গভর্ন
করে এখনও স্থূলভাবে সে
ক্ষেত্রে উত্তর। আইকান নিয়ে
প্রাপ্তির বিত্তীয়টাই কেন্দ্রীভূত
বিত্তীয়টাই সেল কোম্পানি মেইনিস্টেমে
আইকানের ভূমিকা নিয়ে।

আইকানের প্রতিমি
প্রাপ্তি আইকান ক্ষেত্রে তেকনিকাল
স্ট্যার্টড নির্ধারণ করে করে। এবং
এর জন্ম বিশেষ কেন্দ্রে কর্তৃত্বের প্রয়োজন হয়
না। অ্যালিঙ্গেশন সাথে আইকান সরকার মেইন-
নির্ধারণ করে তবে এবে এটি একটি প্রাইভেট
কোম্পানি নয়। এটি নয় বেসরকারি সরবরের
প্রতিমি নও।

আইকান-এর নিয়াজ বিবৃতি ও উপরিবি কিন্তু এ
ক্ষেত্রের সাথে সম্বৰ্ধসূর্য নয়। আইকান-এর
বর্তমান ফ্যাক্ট শিল্প বলে : 'ICANN is dedicated...
to co-ordinate policy through private sector,
bottom-up consensus-based means.'। অবিকৃত
আইকান উপরিবি স্থীতি-বিত্তীয় আরো
জোরে করে তোলা হচ্ছে, যা ইন্টারনেট
ব্যবহারকারীদের ওপর অস্ত করে।
উপরিবি একটি মার্কেটের সেলিপ ও কর্মসূ
প্রসিদ্ধি আছে, যা ডাটবেজের ইন্টারনেট
নামের ও কৃতীয়গত পদক্ষেপে ধারাগত করে। আইকান
'বোর্ড অব ডিমেইনস' এবং সার্টিফি
কেন্দ্র নামে দেয়া হচ্ছে। এটি প্রতিমি
ও প্রেসিডেন্ট প্রাপ্তিকেন করা ও বেসের
সেলের কাপ্তানের পদে নেওয়া হচ্ছে। যা আইকান
আর্কিবান অব ইন্টেরনেশন'র স্পুর্ত লজেন।
ইন্টারনেট সম বিক্রি প্রক্রিয়া, টেকনিকাল
কে.অর্ডিনেশন ভাবা মৌলি-বিত্তীয় ও গভর্নেন্সে
আইকানের ক্ষেত্রে করে আসে। তাহেন আইকানের
বিত্তীয়, উপরিবি থেকে একটু স্পুর্ত-আইকানের
বিত্তীয় প্রদর্শন করিব।

এবাব নবৰ দেয়া যাব আইকানের কাজ।
আইকানে উত্তোল করা হচ্ছে, আইকানের কাজ হচ্ছে।

তিএনএস ব্যবস্থাপনা, আইপি আর্টিস্টস স্লেপ ব্যবস্থা, কুট শর্তার সিস্টেম ব্যক্তিগত এবং প্রাইভেট নথার আয়াসিং সিস্টেমে সমর্থন করা। এগুলো ছাড়াও আইকান আরো প্রতিটুকু কাজ করে : ১০. ডটকম, ডটমেট ও ডটঅর্প যোগাইন সেমের প্রাথমিক এক্সিমিউট রেজিস্ট্রেশন হওয়ার পরে কোম্পানিগুলোকে অনুমতি দেয়, ১০. ২. কখন কোট সিস্টেমে নতুন টেলিপি যোগ করা হবে কিন্তু আরো যোগ করা হবে কি না, তা নির্ধারণ করা, এবং যোগ করা হবে কি না তা নির্ধারণ করা। এই কোম্পানীগুলো ইউনিফর্ম ডেভেলপেন্ট মেডিয়া বিপ্লবী প্রক্রিয়া ব্যবহার করার জন্য টেকনিকাল প্রয়ায়িতো সমর্থন করা এবং প্রতিবেদনী ভোকাইন সেমের জন্য ইউনিফর্ম ডেভেলপেন্ট রেজিস্ট্রেশন প্রিলাইসেন্স এন্ড রিপোজিটরি (UDPR) অর্থাৎ ইউনিফর্ম ডেভেলপেন্ট মেডিয়া বিপ্লবী প্রক্রিয়া করার জন্য। এই চারটি কাজের মধ্যে ভূজীয়াটি অর্থাৎ কো-অর্টিমিউট এবং কোর্টেক্সকার্যকলার হচ্ছে মুক্তিপ্রযুক্তি একমাত্র এককভাবে টেকনিকাল। অধিম ও বিহীন্যাটি ইতোমধ্যেই বিবর হচ্ছে উচ্চে ইচ্যুনের মেডিয়া ব্যবহারকারীদের অবিকল প্রক্রিয়া। ২০০০ সালের ১৭ নভেম্বর আইকান যোগাযোগ সেবা এটি অভিযন্ত আরো প্রতি টেলিপি অনুমতি দিচ্ছে। এগুলো একে বলে : info, info, .info, coop, mensurca, pro, এবং .name - এগুলো বেছে সেবা হচ্ছে ৪৭টি কোম্পানি অ্যার্টিস্টস মেডিয়া এবং যোগাযোগ প্রযুক্তি এই এ প্রবল সমালোচনার মুখে পড়ে এবং সেসব টেলিপি আবেদনকরী বল পড়ে তারা মানুষ করার প্রক্রিয়া ন যে। যেখানে অভিযন্তে অথবা হিসেবে আইকান ডিটারিমিনেশন প্রেক্ষিত করে : অভিযন্তে সেবা যদেন সংস্কৃত ছিল তারে দেশে গোল ভিত্তি করেই রেজিস্ট্রেশন অনুমতি ন প্রদান করে। এবং আইকানের সিস্টেম পুরুষবিদেশীয় কোম্পানি পর্যবেক্ষণ করিব ন আইকান। ফলে এই প্রক্রিয়া প্রক্ষেপণের সমস্যা মাঝে লাগে। তারা ছাড়া আর কোনো উপর থাকেনি। এছাড়া অনুমতি প্রেক্ষিত হিসেবে কোম্পানি ব্যাখ্যাই আইকানের ড্রিমিক্স ও প্রথম সহযোগিতার মুখে পড়ে। ২০০০ সালের ২৫ জুন আইকানের নির্বাচন সিইইউকের কোম্পানি Altermic.com একটি মামলা দাখিল করে। এ কোম্পানিটি যোর নিমিত্তে মালিক কিংবা, তারা তা সিস্টেম করতে পারেন। এ কোম্পানি আইকানের একটি অনুমতি প্রেক্ষিত হওয়ার জন্য আবেদন করেছে, কিন্তু একে প্রমাণ করিব এ আবেদন অব্যাপক হয়। যেহেতু ডটকম, ডটঅর্প ও ডটমেটে রেজিস্ট্রেশন করার আইকান ছিল একটির সঙ্গে, অতএব আইকানের এ প্রয়ায়িতোর অব্যাপক হয়ে আইকান একটি অতি জনপ্রিয় টেলিপি রিসেল করা কঢ়ান্ত কাউন্টের নিচে পারেন। ২০০০ সালের ৭ জুনেই এ মালিক ব্যাখ্যার হয়ে আসে, কিন্তু তা ভবিত্বে আরো বিশু বিবর সমস্যা নিয়ে আসার প্রতীক হয়ে দাঁড়ায়।

চতুর্থ বার্ষিক হার্ষে UDIP'র টেকনিং ও প্রতিলিপান। সর্বত্তে এ কাজটি সবচেয়ে শীর্ষ সমালোচনার ক্ষেত্রে। আইকন অন্যদিনের হার্ষের প্রকার হিসেবে আইকন বলে এর মেরিটস্ট্রিউনেরকে ইউভিভার্সিটি অধ্য নিতে হবে। ইউভিভার্সিটি শৰ্ট হার্ষ, যখন একটি শৰ্ট পক্ষ অভিযানের ক্ষেত্রে যে ডেমোসেইন নেয় এবং এই ক্ষেত্রে মেরিটস্ট্রিউন জোড়ান্ত নেমের সাথে বিবরণ সৃষ্টি করতে পারে, তখন ডেমোসেইন নেম একটি প্রশাসনিক সিস্টেম দ্বাৰা চালে দাবে। এই প্রশাসনিক প্রক্ষেপণের ক্ষেত্রে কোন হার্ষ জোড়ান্ত নেম প্রেইন্ট্রিটেকের অধিকারীক বৰ্ধ করে ড্রেড্যার্ম মালিকদের অধিকারীক অভিযানে কোন স্থৈরণ কৰে। এ প্রক্ষেপণের ক্ষেত্রে মেরিটস্ট্রিউন হার্ষের ক্ষেত্রে আলোচিত হ্যাঁ।

ইউভিআরপি'র বিশ্বাসিত হয়ে গৃহে নীচি-বিশ্ববিদ্যালয় একটি বিষয়। এখানে কার্যকরী সময়সূচী বা প্রতিক্রিয়ালয় কো-অ্যারিজনেসের তেজেশ কর্তৃত হৈছে। এখানে বাস্তবতা হচ্ছে, অনেকেরই বিশ্ববিদ্যালয়ের এক প্রতিক্রিয়ালয় কো-অ্যারিজনেসের কাজের মাঝে আইকান আরো অনেক কাজই করে থাকে। এগুলো নির্মাণ করে আইকান কর্তৃত করে। এর অর্থ আইকান একটি বেসরকারি আদালতের ক্ষেপণালি হওয়ে ইঙ্গিটসেটে ওপর এবং বেসরকারি আদালতের গাফালসে প্রত্যক্ষ রয়েছে। তাই এই আলো আলো আনে আইকানের প্রতিমন করে, তা স্মরণ না।

আইকানের ডিএনএস গণ্ডারেল

এটির হাত পর্যবেক্ষণ বা ধরনের বিতর্কের বিষয়। যদিও আইকানের কাছে, নীচি-বিশ্ববিদ্যালয়ে ইঙ্গিটসেটে ক্ষমিতালিটির মতামতের প্রতিমিলন হয়, তবুও ও আইকানের মুক্তা, ব্রহ্মা, প্রতিমিলন এবং সিঙ্গার নামের পার্শ্ব প্রয়োজন করিয়ে ইঙ্গিটসেটে ক্ষমিতালিটির মধ্যে আবেদন সম্পর্ক। আইকান নাম করে, ইঙ্গিটসেটে ক্ষমিতালিটির পর্যবেক্ষণ করার পথে আইকানের কাছে ইঙ্গিটসেটে ক্ষমিতালিটির ইঙ্গিটসেট একাশ পার যায়, সুতি-সিঙ্গারের আদেশ দিয়ে মার্শিল সরকার হেঁকে। এ বিষয়টির ক্ষেত্রে একটি উল্লেখ। সমাজকর্মকারীরা আগ্রহ হনেছে দুটি প্রকৃতি। তাদের দাবি : ১. মডেলেট ইঙ্গিটসেটের গ্রাম্য জনগোষ্ঠীর জন্য খুব একটি তেজস্বের কো-অ্যারিজনেসের আভাস প্রদান। ২. আইকান যে মডেলের কথা বলে তা অনুসরণ করে না। আইকান যেসব বিষয় দেখে তা মনে আছে : কে হচ্ছে প্রত্যেক হোমেইনের নেম জোড়েভিলেসের ক্ষমতা। ক্ষমিতালিটির প্রয়োজনে এবং ক্ষমতার প্রয়োজনে একে যাবে, কলে এখনে একটিভাবে স্বামীর দুটি পোতার যায় না। এবং শেষ পর্যট একেরে কোনো না কোনো পক্ষকে তেজস্বের আবির্ভাব করে দেবে।

ଆইপি অ্যাডেস বৰান্দা

আইপি নামাবের স্থলতাৰ সমস্যাটিও ইন্ডিয়ানেটে প্ৰয়োজনীয় একটি বিষয়। বিশেষ কৰে ভৱনোন্তৰ দেশগুলো। এই দেশে আপুণিত যে, বিনামূলে ৮০ শতাংশে আইপি নামাবেৰ কৰা হয়েছে। উচ্চ আমুদাবিকার সংস্থাগুলোকে। এই বৈবায়িকৰ পৰিস্থিতিত জৰুৰ কৰা ইন্ডিয়ানেটে প্ৰযোজনীয় আৰম্ভণ। তাছামুখে আইপি নামাবেৰ দেশলৈকে 'আমে আপুণ আলে পৰাবেন' ভিতৰিতে। তা সময়ে ১৯৯০-এ এখন দশকৰে মাধ্যমিক সমষ্ট খেকে আইপি নামাবেৰ বৃহৎসূচকৰ দণ্ডিত পৰামুৰ কৰে আসোৱ আৰম্ভণ ইন্ডিয়ানেটে প্ৰযোজনীয় কৰে। এবং আইপি নামাবেৰ বৰাবৰ দেশে হৈয়াৰ দুপুৰুন আৰম্ভণৰে ভিতৰিতে। এই আৰম্ভণ কোল্পনিগুলো হৈছে APNIC (আৰ্�ণাত প্ৰযোজনৰ অঞ্চল), RIPE NCC (ইউৱেৰ, মধ্যাত্মক, উত্তৰ আমুদাবিক), ARIN (উত্তৰ আমুদাবিক ও সমৰ্পণ আমুদাবিক) এবং LACNIC (লেটিন আমুদাবিক, যা চৰু হৈল ২০০২ বছৰ মুকুট পৰি বিলি)।

আইপি প্রেসের বৃক্ষতা হয়তো উন্নিয়ে আগভাবে কয়ে মেটে গারে নতুন আইপি IP-১৬ সূচিত হওয়ার ফলে। তার পরেও আইপি নথার বৰাদৰের পক্ষতি নিয়ে সংশয় এখনো কঠিন। এবং অন্তর্ভুক্তিলীল দেশগোৱের জন্য

টেকনিকাল জ্ঞানের অভাব, তাদের এটিকু নিশ্চিত
করা যাবত তারা তাদের স্বামী অংশটিক পাখ।

ଜ୍ଞାନୋଦୟ ଶର୍ମା

ଏହି ପ୍ଲଟ, ନୁହ ଦେଖିଲେବୁ ତୁଳନା
କୁଣ୍ଡଳମୀରେ ଦେଖିଲେବୁ ହିତରେବେଳେ
ବର୍ଚ ବେଳି । ଏହି ବେଳିମାର ଫେରେ ନାମ କରିବ
ହିତରେବେଳମାରୁ ପ୍ରକଟିତ ଚାର ଏବଂ ଏକଟି କାହିଁ
ସମ୍ବନ୍ଧରେ କୃତକ ଅମାନୀ କାହାରେ ମାଦିଆ ଆଜେ
ବ୍ୟବର୍ଧନିମାର ଅଭିଭାବ, ଅଧିକ୍ୟାନିତି
ମିଳ, ଅନୁଭବ ଯାହାର ଏବଂ ଆଇପିଏଲ୍ ବାବରେ
ବୁଝନାହିଁ ଏକଟିହିଁ ମୂର ନିର୍ବିରାପ । ଏହେଲେ
ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଯୋଗାଦାନ ଲାଭିବୁ, ଆଶଲିଙ୍କ ଓ
ଆଶକ୍ଷଣିତି ପାଇବୁ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ।

জাতীয় পর্যায়ে আইএনপিটলোর মধ্যে একটি প্রতিবেশ স্তর করে ছিল। তারের অব্যাধি নথিগুলি স্কুল করে ছিল। একটি তত্ত্বানুসৃত কৌশল হচ্ছে লাইসেন্স ফি করাবো। এর ফলে নতুন নথি আইএনপি সহজে বাজারে প্রেরণ করা যাবে। পাশের পাঠারে, ভারতীয় অধিবেশ দেশে আইএনপিটলোরে ইন্ডোনেশিয়ান ব্যাউটিউরেড প্রোফেশনাল সরকার ক্লিনিকে বেসে প্রশিক্ষণ প্রদান করতে হচ্ছে। ইন্ডোনেশিয়ান ব্যাউটিউরেড প্রোফেশনাল ব্যবসায়ের বাজারে একটি কর্তৃত এবং মনোনিবেশ। আঙ্কুষগুলো জাতীয় সৈতি ও পরিবারবন্ধন প্রতিবেশ একটি ক্ষমতা সম্পর্ক করে থাকে। একটি ক্ষমতা সম্পর্কে স্কুল হচ্ছে ইন্ডোনেশিয়ান ব্যাউটিউরেড প্রোফেশনাল সরকার ক্লিনিকে বেসে প্রশিক্ষণ প্রদান করতে হচ্ছে। ইন্ডোনেশিয়ান ব্যাউটিউরেড প্রোফেশনাল ব্যবসায়ের বাজারে একটি কর্তৃত এবং মনোনিবেশ।

ବ୍ୟାବହାରଟାଙ୍କ ବେଡ଼େ ଯାଏ ।

উন্নয়নশালী দেশগুলোর অঙ্গস্থৰণ
এক প্রকারের আলোচনা কেবল অঙ্গস্থৰণ
শপথ, ইচ্ছার প্রতি গভৰ্নেন্স প্রতিবাদে
উন্নয়নশালী দেশগুলোর উপর শক্তি দেখে। যে
কারণেই উন্নয়নশালী বিশ্বে ইচ্ছার প্রতিরোধ
বিচিত্রভাবে সংচারে দৃষ্টিকোণ করতে হবে।
ইচ্ছামাধ্যৈ ব্যাপারে প্রতি আর একটি ব্যক্তি যে
বিশ্বতত্ত্ব ইচ্ছারেন্ট গভৰ্নেন্স কোরামে
উন্নয়নশালী বিশ্বের প্রতিবাদ দেখে। যদেশ
বিচিত্রভাবে সংচারে দৃষ্টিকোণ করতে হবে।

ପ୍ରାଚୀନୀୟ କାନ୍ତିଲାଲି ଜ୍ଞାନ, ସମଶର୍ତ୍ତ ଏଦେର
ଅବେଳ ନେଇ ରିସୋର୍ସେ ।

স্বাক্ষর আইকনের প্রগর্হণ ক্ষেত্রে এবং স্বেচ্ছিক কার্যক্রম সম্পর্কিত হচ্ছে উন্নয়নশৈলী শব্দে থেকে এবং দুর্বল বজায়ে রাখা চাবি। কভিলি এ সিসি উন্নয়ন ক্ষেত্রে গোপনীয় ভিত্তিতে মহান। ২০০১ সালে কমন এন্ড কোম্পানি টেকনিকালিনিকেশন অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং (সিটিকি) এবং অল্যান্ডের সঙ্গে পার্ণেস ডায়াজের তৈরোস নামে একটি উন্নয়নশৈলী সমীক্ষা একারণ করে। এতে ইন্টারনেটের টেকনিকাল প্রগর্হণের উন্নয়নশৈলী দেশগুলোর অর্থ দেনা জোরের করার একটি তালিকা দেখাব করা হয়। এ সৰীকৃত তিমটি উন্নয়নশৈলী শৈক্ষণিক: প্রযোজন, উন্নয়নশৈলী দেশগুলোর প্রযোজন প্রতিনিধিত্ব এবং অল্যান্ডের প্রযোজন উন্নয়নশৈলী একটি উন্নয়নশৈলী ইতিবাচক মডেল আঙ্গুলকরণ প্রয়োজনশৈলোতে। বিনু এবং সংস্থা যোগাযোগ উন্নয়ন ও মৌলিক ক্ষমতি সুব ক্ষমতি মনোযোগ দেয়। অতএব এ সৰীকৃত প্রযুক্তি নীচে ও উন্নয়নের ক্ষেত্রে সৰিজ্জিত দেনার একটি মিলিং হচ্ছে চিহ্নিত করে।

চীকোরি, নিম্নগুরুত্বিলাপন ডিসিলেন মেরিং ক্ষেত্রগুলোতে উন্নয়নশৈলী দেশগুলোর প্রতিনিধিত্ব কর। যথেষ্ট প্রয়োজন নির্ধারণ সংহৃদ আইকন ও অন্যান্য টেকনিকাল প্রযোজন এবং প্রযোজন প্রক্রিয়া করে। ইন্টারনেট মানোজনের প্রয়োজন পৃষ্ঠা করে দেখুন। ইন্টারনেট মানোজনের প্রয়োজন এবং অঙ্গুলকরণ ক্ষেত্রগুলোর পৃষ্ঠা তাপ নিছে। ইন্টারনেট প্রযোজন ক্ষেত্রগুলী তাদের বৃহত্তর অঙ্গুলকরণ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রে বর্ণনা করে।

ত্রুটীভূত, এ সৰীকৃত সেখা শায়, যখন প্রযোজনগুলোর ক্ষেত্রে বাস্তুকরণ প্রিয়ভূত করে আসে, তখন মেরামত কার্যক্রম উন্নয়নশৈলী দেশগুলো কেনেভে প্রতিনিধিত্ব করান কাহ। ইন্টারনেটের প্রয়োজন প্রেরণ এটি একটি মারাত্মক ক্ষেত্র, যখন ব্যৱোকাতভূত নির্বাচন আসে। আসে ডিম্বোকা ক্ষেত্রের প্রযোজন প্রক্রিয়া এবং একটি প্রযোজন প্রক্রিয়া করে আসে তাদেরকে বিশ্বাসযোগ দেখে রাখার জন্য চূক্ষ কুণ্ড নুন।

কি করে এ বাধার অবসন্ন ঘটবে

ইন্টারনেটে গুরুরোগের প্রযোজনগুলোর করা হয়েছে সিলিও ও প্রিয়ভূতিগুলোর সৰীকৃত্ব। সেই সাথে এ সৰীকৃত একটি প্রিয়ভূত এবং উন্নয়নশৈলী করার জন্য ডিম্বোকা অপ্রযুক্তি টাক পেরে-এ কাহ। এ টাক ফেরে পাঠম করা হয়। ২০০১ সালে জি-৮ জেনেরেশন শৈল সফটওয়ারে। এ প্রিয়ভূত ইন্টারনেটের প্রযোজনগুলোর উন্নয়নশৈলী দেশগুলোর অঙ্গুলকরণ ক্ষেত্রে সুব ক্ষমতি প্রযোজন করা হচ্ছে। প্রযোজন করা হচ্ছে: সীমিত সম্পর্ক স্বাক্ষরের ক্ষেত্রে, টেকনিকাল ও পরিসর কাপলামুক্ত গভে ক্ষেত্রে, এবং সহযোগিতা যোগানে, জাতীয় সীমিত প্রতিষ্ঠান ও প্রতিষ্ঠান প্রযোজনে অংশগ্রহণ স্বাক্ষর করেন।

এতে কোর্স, স্বাক্ষরের বাস্তুকরণে বেশ কিছু পদক্ষেপ নেয়া যেতে পাবে। এর একটি উচ্চতরপূর্ণ উপায় হচ্ছে যোগাল আইসিটি পলিসি

‘ড্রিটেসআইএস শীর্ষ সম্মেলনের ঘোষণা
বাস্তবায়িত হলে ইন্টারনেট গভর্নেন্সে
টেকহোলোগিজের ভূমিকা প্রাধান্য পাবে

ବେଳେ ମେଲିନ୍, ପ୍ରକାଶ ପରିଚାଳକ, ଆମଦେର ଏହା ଆଇନିଟିଫର୍ଡି ଶକ୍ତି



‘২০০৩ সালে জেনেভাতে আন্তর্ভুক্ত চিট্টিওসআইএস শীর্ষ সম্মেলন পেশ হওয়ার পর একটি বিশ্ববিধিগ্রহণ পর প্রকল্প করা হত। জাতিসংঘের সদস্য দেশগুলোর মধ্যে সহজেভাবে যোগাযোগ স্থাপন করে তখন ইন্টারনেট গভর্নেন্স প্রধানমন্ত্রী এবং এক তখন চেইমান চেইমানের মিছারিটি করে হচ্ছে। দ্রুতভাবে বিশেষ দেশগুলোর তথ্য প্রক্রিয়া করে আইসিটি মালয়লাঙ্গন স্টেশনের কাছে আনতে হচ্ছে। জেনেভাই সার্টেন্স উচ্চত হোল্ডের আইসিটি প্লাফিসে এবং বিশ্বাসী নিশ্চিত করা। এছাড়া ক্ষেত্রের নেটওর্কের সামৰিত হাবে একইভাবে সরকারীর ওপর ঢাক প্রয়োগ করে নিজেদের বিক নিশ্চিত করা। আমাদের দেশে জাতীয় পর্যায়ে বিচারালসি ইন্ডোরেনেটে কেবল যে ক্ষেত্রে পদ্ধতি করা হবে তাত্ত্বিক নয়।

ମେଲ୍ ରିସୋର୍ସ ଗାଢ଼ କୋଳା । ଏହି କଲେ ଅଭ୍ୟାସିତ କରିବାକୁ ମୁଣ୍ଡରେ ପ୍ରାୟୋଗିକ ତଥ୍ୟ ଓ ସୁବିଧା ପାଇବା କାହାରେ ନାହିଁ । କିମ୍ବା ନେଟ୍-ଟେଲିଫୋନ୍ ବିଶ୍ଵାସ କରିବାକୁ ପାଇବା କାହାରେ ନାହିଁ । ଏକମେଳେ ମେଲ୍ ରିସୋର୍ସ ଗାଢ଼ କୋଳା ଯେମେ ନିଶ୍ଚିତ କରାରେ ହେଲେ ଅଧ୍ୟାବିଷିତାର ଏକଟା କୌଣସି ଗାଢ଼ କୋଳା ଛାଇ ।

ପ୍ଲୋବ ମେଟ୍-ଆର୍କ ଗାଢ଼ କୋଳା ଯେମେ ତତ୍ତ୍ଵପୂର୍ବ କାହାରେ କେତେବେଳେ କେତେବେଳେ ମନ୍ଦରାଜାଙ୍କରେ କେତେବେଳେ କେତେବେଳେ ମନ୍ଦରାଜାଙ୍କରେ

ହତେ ପାରେ ଓରେ କିମ୍ବା ଇ-ଟାଇପିଙ୍ ନିଜକୁଟିଲ୍‌ରେ, ବିଭିନ୍ନ ବିଷୟରେ ଶ୍ଵପନ କରିବାରେ ଯାଏଇ ବାରିକି ମାର୍ଗ-ଶକ୍ତେ ବିଷୟରେ ଓପରେ ମଧ୍ୟମରେ ଏବଂ ଏକଟି ବୀରୀ ଲଳେ, ଗପିଲିଖିବାରକୁ ପାରସ୍ତିକ ଏକଟି ଇ-ଟାଇପିଙ୍ ପାତ୍ର ଦୋହାରା ଏବଂ ବିକେନ୍ଦ୍ରିଯା କରି ଦେଖାନ୍ତିରେ ବିଭିନ୍ନ ବାଜାରୋରେ ଉପରେ ଆବଶ୍ୟକ ଅଭିଭାବକ ଆବଶ୍ୟକତାରେ ନାନା ଯାତ୍ରାରେ ଦୂରକଳେ, ଯାତ୍ରୀଙ୍କ ପାରସ୍ତିକ ବାଜାରରେ ଆବଶ୍ୟକ ଅଭିଭାବକ ଆବଶ୍ୟକତାରେ ନାନା ଆଇଟିମ୍ ନିର୍ମିତ ବିଷୟରେ ଆଶରଳିକ ପରିମ୍ଯୟରେ ଏକଟେ ଶ୍ଵପନରେଥିରୁ ଇଉତ୍ତରା ଫାରିନରେ ମଧ୍ୟେ ଆହୁରି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଭାବ। ଡାକକର ଏକଟି ଦେଖିଲାମ

গত ১৪ অক্টোবর ২০০৬ তারিখে 'ইন্টারনেট
সভাপতি' বৈষ্ণব আশুলিক ও জাতীয়
প্রেসকাম্পানি' শীর্ষস্থ একাই সমিতির অনুরোধ
সমিতিপালিত প্রোজেক্টে আয়োজন করে যায়।
সমিতিপালিত প্রোজেক্টে আয়োজন করে যায়।
কম্পিউটার প্রযোজন এবং বাণিজ্যিক এন্ডিজিএস
কম্পিউটার প্রযোজন এবং বাণিজ্যিক এন্ডিজিএস
করে যায়। করে যায়।

ইউটিলিটি একটি আর্থনৈতিক নেটওর্ক প্রতিষ্ঠা করে হবে। এর সেট বা অফিসগুলো উন্নয়ন মূল্যে দেশগুলোতে পোড়ানো হবে এবং প্রযোজন করে প্রশিক্ষণ প্রতিভাব হিসেবে। ক্যাপাসিটি বাড়তে তা সহজেই করবে। সরকারীভাবে তথ্য সম্পর্ক সমাজের কর্তব্য এবং অধিক অর্থ হচ্ছে তা আরো সম্প্রসারণ করে গৱে। আর সরকারী মেনে ঘৰানামূলক কাজ করে।

সময়ের সাথে ইচ্ছান্তে, গভীরতের বিষয়টি
জন্মে রেখাপথে হয়ে উঠেছে। এবং এমনকি এ
বিকাশ এসে দাঁড়ান্ত পুরো ফেরেন্সের
কাছে পূর্ণ বিকৃত অভিজ্ঞ হয়ে উঠে।

ମାଧ୍ୟମେ ଜୀତିଲୁହରେ ମହାନାଚିତ୍ତବେ ଅଭୂତପାଦ କରା
ହେଁଛେ ଯିବିଜିନ୍ ଦେଶର ସରକାର, ବେଳକାରୀ ଖାତ,
ଉତ୍ତର ଓ ଉତ୍ତରପୂର୍ବ ଦେଶର ସରକାରୀ ଖାତରେ ମହାମୋର
ଶ୍ରୀ ଏବଂ ଜୀତିଲୁହରେ ମହାମୋର ସମସ୍ଥବଳର
କାହାଁ ଏହିଗ୍ରୋହୀ ଇକ୍ଟାରନେଟ୍ ଗଭାରେଲେ ଏକଟି
ମେଗାଇନ୍ଡ୍ରାଜ ବ୍ୟାଙ୍କ ମଧ୍ୟ ଖୁଲୁକ କରେ କାହାଁ ତା
କାର୍ଯ୍ୟକରିବା । ମେ ଶତ୍ରୁ ଆଭିନିଷ୍ଠରେ ମହାଶିଖର
ପୁଣ୍ୟ କରନ୍ତି ମାଲ୍‌ଟି-କାର୍ପୋରେସନ୍ ପଲଦିନ
ଡାକ୍ତରିଗାୟ - ଇକ୍ଟାରନେଟ୍ ଗଭାରେଲ୍ ଫୋରାମ
(ଆଇଆଇଏଫ୍) । ୩ ଅଟୋର୍କ୍‌ଲେଟ୍ କେବେ ୨ ନଭେମ୍ବର
୨୦୧୦ ପରେ ମୁହଁରେ ଆଇଆଇଏଫ୍ ଏବଂ ରମ୍ବର୍ସ
ବୈଠକ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଇତ୍ୟାର କଥା ମାଧ୍ୟମେ ଦେକାଯାଇ
ଉତ୍ସବିତ ଦେବିନାର୍ତ୍ତ ଆରୋଜିତ ହେଁ ।
ଆଇଆଇଏଫ୍ ବୈଠକେ ମୂଳ ଅଭିନାୟ ନିର୍ବାଚିତ କରା
ହୁଏ ଇକ୍ଟାରନେଟ୍ ଗଭାରେଲ୍ କେବେ ଦେଇଲାମାନ୍ ।

উত্তোল্যা, আইজিএফ-এর বৈকেট বাল্লাদেন হেসেন জাতিসংঘের ইন্টারনেট প্লাটফর্মের হোমপেজের উপরে স্থান হিসেবে খেয়ে দেন অনুমতি হওয়ার পথে। কাহিনি ডিনি চাকার খেয়ে দেন অক্ষয়ের সেমিনারে মডেলেরের নামিতে প্লান করেন। সেমিনারের ধারণ ব্যক্তি গ্রহণ বিভিন্ন আলাদার নির্বাচী এওইচএম মঙ্গল রহস্য। সেমিনার সমূহ অক্ষয় উপস্থাপন করেন ইন্ফোরেশন ভ্যাক কাম্পিয়েলকশন প্রেসার্লিং টেকনিকে প্রয়োগ করিয়ে। সেমিনারে সর্ব-স্টেকেং উপস্থাপন করেন মাসিক কলাঞ্চিটুর জারি-এর ভারাণ্ডা স্পেশালিস্ট প্লাটফর্মের এবং কোর্স জ্ঞান করে বক্তব্য রাখেন সহকারী সম্পাদক এম. এ. ইক অনু। সেমিনারে অ্যালেনের মধ্যে ব্যক্তিগত ক্ষেত্রে, অক্ষয়ের এবং সামাজিক নেতৃত্বের আলাদান্তর অপেক্ষ দেন। সেমিনারে বক্তব্য দিয়ে নিজ অভিজ্ঞতা আলোচনা ইন্টারনেট প্লাটফর্মের পরিভ্রান্ত আলোচনায় ও মডেলের কথা উত্থে করেন। এছাড়া আইজিএফ অনুমোদিত ইন্টারনেটে মৌলিক প্রতিগামী ওপর জোর প্রাপ্তি প্রাপ্তি রাখেন। এগুলো হচ্ছে: প্লেনেনের অর্ধেক মত্তক্ষণের পরে ধৰ্মীতা, তাত্ত্বর অবস্থা, প্রক্রিয়া, ধৰণ ও জীবন। সিকিউরিটি অর্ধেক আছা সৃষ্টি; ডাইভারিলিটি অর্ধেক শোকান্ত কর্তৃপক্ষ ও মানবিক প্রয়োজনীয়তার উন্নতিকে সমুদ্দেশ এবং একেপ্রেস-ইন্টারনেট সম্মেলন, সৈতি ও বৰচ। আলোচনার সময় বক্তব্য করেন আলিপুর, আকাশপুর ও জাতীয় প্রেসকেপ ইন্টারনেট প্লাটফর্মের প্রয়োজনীয়তার ওপর জোর তালিম রাখেন। সেমিনার শেষে শীর্ষস্থান এবেগেস সর্বসম্মেলনে আইজিএফ বৈকেটে উপস্থাপনের জন্য সেমিনারের বক্তব্যে দেয়া সভামতে ডিঙিতে একটি স্পার্শবিমানে অধ্যয়ন করা হয়। জাতীয়, আকাশপুর ও প্রেসকেপ পর্যায়ে সংযোগের পক্ষ থেকে আয়োজনীয় প্রয়োজনীয়তা অন্বেষণ জন্য এখনো ইন্টারনেট প্লাটফর্মে নিয়ন্ত্রে এ সুপ্রিমামালা এখানে উপস্থাপিত হচ্ছে।

শ্রোকণ বাংলাদেশ
সংস্কৃতি সম্মতি ১১

ଚାନ୍ଦା ବର୍ଷାରେ ୨୫ ମେ ଯେ ସାମରିନାନ କ୍ୟାରିଜନ୍‌ସିଲ୍ ଉପରେ ହାତେ ୨୫ ମେ ଏଇ ବାର୍ଷିକିତିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଥିଲା ହୁଏ । ବର୍ଷାରେ ବିଟିଟିକିର ନିମ୍ନଲିଙ୍ଗେ ଯଦୋହେ ନାସମେରିଲ କ୍ୟାରିଜନ ଲାଇନ୍‌ରେ ସବୁ ପାରିଲା । ଡର୍ଖ ନାସମେରିଲ ମହାଶ୍ଵରକେ ଘୁମ ଦିଲା ହେଉଥିଲା । ପରିବାରରେ କ୍ୟାରିଜନ କ୍ୟାରିଜନ ସିଲ୍‌ମିଶ୍ନ ବାର୍ଷାରେର ସୁମଧୁର ପାଇଁ ଦେଶରେ ଦ୍ୱାଦ୍ଶି ବେଳେମାନର ଆଇଏପିଆର ପ୍ରତିକଳିନୀ ଅନ୍ତରେ ଥିଲା । ଆଇଏପିଆର ଅନ୍ତରେ ଥିଲା । ସାମରିନାନ କ୍ୟାରିଜନ ସୁରକ୍ଷା ଦେଶରେ ତୁମ୍ଭରେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଇତିହାସରେ ମହାଶ୍ଵରକେ ଆଇଏପିଆର କାମରେ ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କାମରେ ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କାମରେ ପାଇଁ



সেমিনারে বক্তব্য জাপানের জাতিসংঘের ইন্টারনেট গবার্নেন্স কোর্টের উপলব্ধি সম্মত আন্তর্জাহ এইচ. কাফি

বিটিটিবি'র নিয়ন্ত্রণশুল্ক হওয়া নদরকার। একেন্দ্রে
সৃষ্টি হচ্ছে, বিটিটিবি একটি আলাদাগালি
জটিলতার ভরা সরকারি সংস্থা। বিটিটিবিতে
আছে মৃৎ জনসরকারের অভাব। বিটিটিবি নিজেই
আইপিএলি, বেগাইল ও লাভকেন্দ্রে সার্ভিস
প্রোভাইডার। প্রোভেন্টে অব্যে প্রোভেন্ট
উই-এ প্রকার দুর্নির্ভীর মানে বিটিটিবি'র মুক্তজন
চেয়ারম্যানকে সহ দেখে হয়েছে। সর্বোপরি
সর্বাধিকের ক্ষয়ে বিটিটিবি'র নিয়ন্ত্রণশুল্ক হওয়া
নদরকার। আবার সঁশৰ্পিত অভিজ্ঞসদস্যের
কাজে অভিমত, বাংলাদেশ ইন্টারনেট সুরোগ
ও তা সরকারিন ক্যাবলিং সুরু ভঙ্গুল পর্যায়ে
পর্যবেক্ষণ কৌশলে পৌছে হলে প্রথমেই নদরকারের
১০০ শাখাগুরু শালিকানাম সর্বাধিকেন ক্যাবলের
ব্যবস্থাবেক, সেবা, পরিচালন ও বারবালপার
জন্ম একটি কোম্পানি মুক্তি হবে। এ কেম্পানি
পরিচালনার জন্ম সরকারের পক্ষ থেকে দেশের
বিষ্ণু, সং, দক্ষ, অরাজনির্ভীক, ব্যবসায়ীক
ক্ষমতাপূর্ণ দেশগুরুর ক্ষয়িক নিমে একটি
ব্যবসায়ী নেটওর্ক গঠন করতে হবে এবং তাদের
হাতে প্রচালনার মাঝিয়ু দিতে হবে। এ বের্ডের
উদ্দেশ্যে সর্বাধিকেন ক্যাবলের সহ
অভিজ্ঞতাক খ্যাতিমন্ত্রী বিষ্ণু ও অভিমত
কোম্পানি হাতে ছাড়তে হবে। এ কোম্পানি
আবে একটা অশ্ব পারে। নিলে সুরুত্বে
বেগাইলে ব্যবস্থা প্রচালনা আবাদের জন্ম
করের হবে।

সিলিন্ডারিটি, ডাইভারসিটি ও আরেকেন অনুসৃত
হতে হবে, ০৩, গুপ্তসেনে শ্রেণী ইন্টারনেট
গ্যার্লসেন স্টেটের মত প্রকাশনের বাবীনতা ও
অভিযোগ অব্যাপ্ত হ্যারার্ট থাকতে হবে।
গ্যারার্ট থাকতে হবে ধৰণ ও জন বাতে বিশ্বের
অভিযোগে পৌঁছে, ০৪, সিলিন্ডার অন্তে
পার্সুলিক স্বাক্ষরে প্রযোজিত প্রযোজনে পার্সুলিক
আছা গড়ে ভোলাৰ ব্যবস্থা থাকতে হবে, ০৫,
মানুষান্ত্রিক ইণ্ডাস্ট্ৰি ও পেকাল কোম্পানি জৈন
ঘটনার মাধ্যমে ফৈজি আদম হবে, ০৬,
সুবিধাবিহীনতাৰ জন্ম সহজে ইন্টারনেটে অবস্থ
ও বৰ্ক যোনো সহজলীল পর্যায়ে থাকে সে ক্যাপে
সরকারীযোগে কাজ কৰতে হবে, ০৭, উই-এর
মানুষের ইচ্ছার বিকল্পে ইন্টারনেটে বিসেবোৰ
ধৰণ মুক্তিপূর্ণ একটি নিয়ন্ত্ৰণে আবাসন
অভিলিপ্তে ঘৰ্য্যে ঘৰ্য্যে হবে, ০৮, আবাৰ মনে কৰি
আইকানেৰ বোৰ্ড অব বিলেক্স বালু, ডেভেলিন
দেম রেজিস্ট্ৰেশনেৰ ব্যাপারে টেক প্রযোগ
সলিউশন্স-এৰ সাথে ছুঁ এবং আইকানেৰ
নিষ্কাট অৱশ্য আভিযা প্ৰযোজনীয় নিয়ে, ০৯,
আইকান ইতোমধ্যে এই কৰ্তৃত্বে সীমা লজ্জা
কৰেকৰে। এই কোম্পানিৰ সময়েৰে লক্ষিত কাজ
ঘড়াও হ খালকেৰ ফৰাহে নানা নিষ্কাট অৱশ্য
কৰিবোৱা, ১০, আবাসন মনে কৰি, ইন্টারনেট
গভৰ্নেলোৰ বিষয়ত অধৃত হৈকৈ নানা, এটি
আকলিন ও জাতীয় বিষয়, ১১, আইইউ-এৰ

ভাষাভাৰ বালামদেশে বিটিটিবি ও বিটিআপসি'ৰ সংকলন প্ৰয়োজন, যাতে সংকলন প্ৰক্ৰিয়া কৰিবলৈ অবশ্যই নিষিদ্ধ হ'ল। ইচ্ছান্তেসমিতি সংকলন সংহাসনসুহৃদ দায়ানিষ্ঠ বালামকভাৱে প্ৰচাৰ ও একাশ কৰতে হৈব। বালামদেশে ইচ্ছান্তেসমিতি সংহাসনসুহৃদ ফেকেছুলৰদেশৰ অৰ্থ অভিজ্ঞতিভিতৰে একক প্ৰকল্পকৰণৰ মাধ্যমে তৈৰি কৰতে হৈব। বালামদেশে উচ্চলিঙ্গিত নথাই-এন্স প্ৰতিক্ৰিয়া সামে সংহাসনসুহৃদ এবণ্ডন বালামকভাৱে জনা একটি সংকলনকৰণকা প্ৰয়োজন সৱল।

ପ୍ରକାଶକ ମେଳିକା



ইনফরমেটিক্স অলিম্পিয়াড

ড. মোহাম্মদ কায়কোবাদ

ଦେଖିବାରେ ହାତରେ ଥାଲୀକୁଣ୍ଡଳେ ଏବଂ ନମ୍ବା ଧରିବାରେ
ଆଜିପିଲାପାରେ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସୁମଧୁର ହାତ । ଆହୁପକ
ଇନ୍ଡ୍ରନୂର୍ମ ମୋରେ ବିଜୟ ଆଶାରେ ପ୍ରମାଣ କରିବା
ପାଇଁ ବାହୀନାକୁଣ୍ଡଳେ ନମ୍ବା ସ୍ଵର୍ଗଭାବରେ,
ମୋରେ ଏକବେଳେ ରେ ବିଶ୍ଵମାରେ । ଆମାଦେର ଏହି
ଉତ୍ପରାହାଶେ ପ୍ରାଣ ମେଳେ କୌଠି ମନୁଷ୍ୟର ବୟା,
ଯା ମୟ୍ୟ କଥିଷ୍ଟ ଏକ-କର୍ତ୍ତୃତ୍ୱ । ଅଭିନିଷ୍ଠା
ଖୋଲାଯାଇଲା ତାମେ ଶତବର୍ଷେ ଏହି ବିଶ୍ଵିଳ
ଜ୍ଞାନକୁଣ୍ଡଳ ଆମେ ଶତବର୍ଷେ ଏହି କୌଠି ମନୁଷ୍ୟର
ପ୍ରାଣରେ, ଅବଳାଚିଲିମାରେ ଏହି କୌଠି ମନୁଷ୍ୟର
ଏକାକିଳିମାରେ ଏହି କୌଠି ମନୁଷ୍ୟର ଏକାକିଳିମାରେ
ଆଜିପିଲାପାରେ କର୍ମଚାରୀ ନମ୍ବା ଜିତ
ତାମେର ଜୀବୀ ଦୈଶ୍ୟକୁଣ୍ଡଳ ଓ ମେଘର ଥାକୁର
ରୀତରେ । ଅନନ୍ତରେ ଏହି ପରିବ ଲୋକର ଯେବେଳେ
କିମ୍ବା କିମ୍ବା ସାତିକୁ ପଢିବାର ପୂର୍ବରେ ବିଜୟିତ
ଏବେଳେ । ଆପ୍ରାତିମ୍ବିନୀ କରତିଲେ ନମ୍ବାର ବିଜୟିତ
ରୀତରେ, ତା ଆମା ଜାଣ ନା କାବେଳିର ଓ ଏହି
ପରିବ ଆଧୁନିକ ନିର୍ମାଣ ପାତା ଭାବି ରହ ଯାଇ
ଆମାର ଧାରା । ତାହିଁ ଆମାଦେ, ନମ୍ବାର ଟିକ
କୁକୁଟ ହେବ ଯେ ଶୃଙ୍ଗାକୁଣ୍ଡଳ, ମୋର୍ତ୍ତିକି କାହାରେ
ଯେହେତୁ ଆମାରେ ଦେଖା ବେଶ, ତାହିଁ ଏହି
ବିଜୟିତ କରିବାରେ ହେବ ।

দেশে জাতীয়গণকে বেশ কর্মকৃতি গলিতের অভিযন্ধার্যা অনুভূত হয়। ২০০৫ এবং ২০০৬ সালে মেরিটে এবং মোটেনিয়া আমেরিকা প্রাণ কর্মসূচী হেলেনের আজক্ষণিক গবিন্ট অভিযন্ধার্যা অল্প নিয়েছে। ২০০৬ সালে একটি সময়ান স্মৃতিভূষণ সমাবলীন করার জন্য দু'জন "স্থানান্তরীক ড্রক্টর" এলে নিয়েছে। প্রক্রিয়া নিয়ে বড় হয়ে আসে মেরিটে বিজোৱা এবং জাতীয় ইনফরমেটিভ অভিযন্ধার্যা আজোখান করার কথি। এবলুম ১৩ টেলিকে ২০ আগস্ট প্রাপ্ত সময়ে মেরিটে স্থানান্তরীক শহরে স্মৃতিভূষণ আজক্ষণিক ইনফরমেটিভ অভিযন্ধার্যা প্রাণ করার পথে ক্লিনিক হলে অল্প নিয়েছে। খণ্ড প্রতিযোগিভূতভাবে ড্রক্টরিভূত রয়। স্মৃতি করে কোরের বিশেষজ্ঞ খণ্ডটি সেলেক্ট করে বাস্তোন্দের অবস্থান ৬০-৬৫ এর মধ্যে।

ঢাটের পানি খেয়ে মেলিভার নিসিং হোটেলের পৌরভাবনা ক্ষেত্রগত দণ্ডি : এই পৌরভাবনা প্রেসে আরা সবাই প্রেসে থিবেছে, তাঁ ও আরা আরা পৌরভাবনা পরিবেশে, যা তাঁর দেশ থেকে আবহাও করে দেখে পারেন। আরপ্রেস আদান দেরে দেশহীনত যথ দেশ : আজানের সূর্যুৎ, আজানের তাপে আজানের কেন মেলে জড়িন। কৰি একটি মেলে প্রাণীর ক্ষমতারে কিন্তু আমি হিলাপ থিবেছে কৰ কম্পিউটারের কৃষ জ্ঞানকরণে স্থানে আমাদের কৃষ হেলেন প্রযোজনীয়তার অধিক অংশ নিয়েছে, বৃক্ষ করারে, প্রাণি শিল্পের বাসিঙ্গ, পুল খেল নিয়েরে উপযুক্তি প্রযোজন করাবে, এবং কৃষ করাবে।

আমাদের দেশের বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রোর গতি ১৯/১০ বছর একটি অসহজ-এ অতির্ভুলিক
সাথে অশে নিয়ে আসে। বিশেষ করে
বাংলাদেশ প্রকল্পের বিশ্ববিদ্যালয়ে সিইডিএল
বিজ্ঞানের ছাত্রো। একবার তো এসাইটিডি-এ^১
ক্ষেত্রে আগোক হবেই বলেন তারে আমার
ইন্টারভিউগুলি ইনসুব্রেটিভ অপিলিশায়ে অংশ
নিই ন। তিনি আগো বক্সেস, বেশিরভাগ তালুক
বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রাওই ইনসুব্রেটিভে
প্রকল্পের মাধ্যমে তারে সমস্যা সম্বলিত
দলভূত বাড়িয়ে এসিএল-এ অংশ যোগ : তার
কথায় কৃতক সিদ্ধে আমার ক্লিয়ের একেব ক্ষেত্রে
আয়োজিত অপিলিশায়ে পর্যবেক্ষ হোলিস্টিক
পরিস্থিতি ২০০৬ সালে তারে অংশ সেবা
স্বীকৃত ঘটেন। ২০০৭ সালের প্রতিবেদিত
অনুষ্ঠিত হব ক্লিয়েলিশায়ার প্রকল্পে তার
অংশিত হব ক্লিয়েলিশায়ার আয়োজন ক্ষেত্রে
একটি অগ্রণী মধ্যে। এই
অতিরিচ্ছালগুলো একই জানিয়া যে, ২০০৮
থেকে ২০১০ সাল পর্যন্ত কোথায় অতিবাহিতাতে
অনুষ্ঠিত হবে তাও বিনু আমের আপে থেকেই
কথি হয়ে আছে।

এতিমিন ব্যবহারে দুইসিন এই প্রতিবেগিতা
অনুভূতি হয়। এতিমিন উভি করে সমস্যা দেখা ইচ্ছা
৫ ঘণ্টার মধ্যে সমাপ্ত করা জন। এনিমি-এ
সমাধান পাওয়ারে জন খালি হলো কি হো না কি
জাগের আবারো পাওয়ারে থাকে। ফলে
প্রতিবেগিতা সহজই প্রতিবেগীরা
নিজেদের স্বত্ত্বে অব্যক্ত করে। এতিমিন
নক্ষত্র স্বল্পে ক্ষেত্রে পাও। এতিমিন
নক্ষত্রিক এভিভিগ্রাম ডিম্বন হজারে একটি
বিশ্বাসযোগ্য হতে হয়। স্বল্পক্ষেত্রে প্রতিবেগিতা
করা হয়ে থাকে।

অলিম্পিয়াড একটি অভিযোগিতা এবং এই
অভিযোগিতার অভিযোগিতা সময় কোরে আনার
কেন্দ্র সুযোগ দেখি। অভিযোগিতা থেকে বিজু
বিচারকের বিচারকরের ইমপুল্ট ডার্ট ছানারের
যোগায় ঢালিয়ে সমাধানের কাহারা বার্ষিক করেন।
সমাধানটি অভিযোগ সময়সূচী জন্ম ১০ মে পেরি ভারত
থাণে। প্রায় চারটি তারিখ তৎক্ষণাতে জন্ম ১০
শয়ি। সুতরাং অভিযোগ সময়সূচী জন্ম ১০০ এবং
১০ মিনিট দ্বিতীয় সময়সূচী জন্ম ৬০০ মার্ক নির্বিশেষ করা
থাকে। প্রতিযোগীদের এবং ১/৪ বর্ষ বর্ষপদক, ১/৬
অঙ্গ প্রতিযোগিদের এবং ১/৮ অঙ্গে অভিযোগিতা
দেখা যাব। এখনে সমাধান হিসেবে তথ্য স্টেজারাই
জন্ম, কখনো কখনো শাস্তেও অভিযোগ পুর্ণ ফাইল তৈরি
করে প্রাপ্তীকে দেয়।

গত বছৰ আন্তর্জাতিক ইনসুরেন্সেটি
অলিম্পিয়াডে জন প্রতিযোগী বাছাইয়ের জন্য
বাজশাহীয়ে বিশ্ববিদ্যালয়ের কমপিউটার বিজ্ঞান,
বুলনা প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়,
সিলেটের মেট্রোপলিটান বিশ্ববিদ্যালয়, চট্টগ্রামের
ইন্ডিপেন্ডেন্ট বিশ্ববিদ্যালয় এবং ঢাকার ইন্ডি-
পেন্ডেন্ট বিশ্ববিদ্যালয়ের জাতীয়ীয় অভিযোগিতা
অনুষ্ঠিত হয়। প্রথম হেক্যাম্য মাসে বিভাগীয়
অভিযোগিতার বিজয়ীরা এবং গণভিত্তি
অলিম্পিয়াডের টেক মাধ্যমিক শারণ বিজয়ীদের
নিয়ে ইন্ডিপেন্ডেন্ট বিশ্ববিদ্যালয়ের
কাণ্পাসে জাতীয় অভিযোগিতা আয়োজন করে
বিনাশ হাতে বাছাই করা হয়। এই দলের
কোচ ছিল প্রিয়াম-এল বিষ চালিম্পান্নের
অঙ্গৰেকেরীয়া আবুজাহ আল মাহসুস সভতে
সম্পর্ক জাতীয় প্রতিযোগিতার বাণিজ্যিক বাণিজ্যের
একটি বিদ্যু প্রযোজনে আয়োজন করেছেন।
এবাব দলের প্রতিযোগিতা আয়োজন করা হচ্ছে
২৯ ডিসেম্বর তত্ত্ববাচন। বাজশাহী, বুলনা এবং
সিলেটের অভিযোগিতা স্থান আগের মতো
ধাকা ও চট্টগ্রাম বিভাগের প্রতিযোগিতা
আয়োজন করে ব্যবস্থাপন নির্মাণ তেজে করেছেন
এবং প্রিয়াম বিশ্ববিদ্যালয়। এবাব আয়োজনে
আমরা ইন্ডি-প্রিয়ামের ক্ষেত্রগুলো ঘেঁষে
তৎক্ষেপে গান্ধীনগর প্রতিযোগী আপনা কর্তৃত
বিজয়ীরা অভিযোগিতার বিজয়ীদের নিয়ে
হেক্যাম্য মাসের দিক জাতীয় প্রতিযোগিতা
অনুষ্ঠিত হবে। এই প্রতিযোগিতার মাধ্যম
ক্ষেত্রগুলীর অনুষ্ঠিত্বা
অন্তর্জাতিক ইনফোর্মেটিক অলিম্পিয়াডে
বাছাই করা হচ্ছে। আপনি করি গণভিত্তি
অলিম্পিয়াডে মতোই প্রিয়ামের অন্তর্জাতিক
আমাদের স্কুল কমপিউটার জাতীয়করণ
বাংলাদেশের জন্য অনেক সুন্দর বয়ে নিয়ে

এই অভিযোগিতায় অংশনেরা জমা দেবেন
গান্ধিতিক দলক প্রয়োজন, তিক ডেমনি
অ্যাসোসিশন একটি প্রয়োজন আবৃত্ত দলক অঙ্গ
কুণ্ঠা, যা আবৃত্ত তরঙ্গের মধ্যে আবৃত্ত
অসাধ্য নয়। আবৃত্ত আশা করিছি, এ বছরের
বিজালীয় ও ভার্তায় পর্যাপ্ত অভিযোগিতার পূর্ণ অনুসৃত
অভিযোগিতার পূর্ণ অনুসৃত মাধ্যমে আবৃত্ত
প্রয়োজনীয়ান বাস্তবে আবৃত্তের আকর্ষণিক
অভিযোগিতার কম্পিউটার দ্বারা প্রয়োজন দেখে
বাস্তবের মুদ্রণ পুর্ণ করবে।

বাংলাদেশের ভিওআইপি বিলিং সফটওয়্যার

ব্যবহার করছে নানা দেশের ৩০০ ভিওআইপি সেবাপ্রদানকারী প্রতিষ্ঠান

এম. এ. হক অনু

২০০৩ সালের মার্চে ৩০৮-নঁ মালিবাগ টোকুরীপাড়ায় হোট একটি অফিস নিয়ে যাত্রা করে করে ডেস্টেশনের ইন্টারনেট প্রেসের সংক্ষেপে ভিওআইপি বিলিং এবং মনিটরিং সিস্টেম সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট প্রতিষ্ঠান 'বিলিং সিস্টেম'। সেই প্রতিষ্ঠানটিত আজ ৩০ জনেরও মেরি কর্মসূচি করছে করছেন। যার তেজে দেশে কর্মসূচি কর্মসূচি করছেন। যার ক্ষেত্রে ৪০ জনের কর্মসূচি করছেন।

বাংলাদেশ এবং ভারত উপমহাদেশের সফটওয়্যার খাতে প্রধানেশ্বর হচ্ছে খাকে আউটসোর্সিং বা প্রার্টেড ভিডিও সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্টের খাতে। সেই ধরা হচ্ছে বের হয়ে এসে সিস্টেমে মূলতঃ কাজ করছে প্রোডাক্ট ডেভেলপমেন্ট। এ প্রতিষ্ঠানের ধরণ হচ্ছে আইটেলবিলিং, যা একটি ভিওআইপি বিলিং এবং মনিটরিং সিস্টেম। এছাড়া এরা তৈরি করেন সফট ফোন-আইডেন্ট ডায়ালার, ইন্টারাক্টিভ ডেসেল সিস্টেম-আইটেলবিলিং আইভিআর এবং বরেহে পিপিএম সফটওয়্যার- আইলেন কিলিম।

২০০৩ সালে যাত্রা শুরু পর হচ্ছে বিভিন্ন ধরা প্রতিষ্ঠান এবং মাঝে নিয়ে চলে একটি কার্যক্রম। ২০০৪-এর শেষের দিকে আইটেলবিলিং সফটওয়্যারটির ডেভেলপমেন্টে শেষ করা সম্ভব হয়। ২০০৫-এর শেষ করেকে মাস ঢলে টেকিং এবং বিভিন্ন ধরা প্রতিষ্ঠানের পাশা। ২০০৫-এর অথবা দিকে ভিওআইপি বিলিং ও মনিটরিং সিস্টেম সফটওয়্যারের 'আইটেলবিলিং'-এর আনুষ্ঠানিক ধরা শুরু হয়।

আইটেলবিলিং সফটওয়্যার ডেভেলপের পর শুরু হয় এবং বাস্তুরক্ষকরণ প্রক্রিয়া। বাস্তুরক্ষাতের ফেনে ব্যবহার করা হয় ইন্টারনেটের শিখন শক্তিক। এর পাশাপাশি প্রতিষ্ঠানটি অঞ্চলগত করেছে বিভিন্ন আন্তর্জাতিক মেলাতে। এ অসমে সিস্টেম-এর বিপর্ণে বিভাগের সহকারী ব্যবস্থাপক, ইক্সিয়া শাস্ত্রবিদ্যার বিশেষ অন্তর্ভুক্ত বেশ কিছু



বাংলাদেশের ভিওআইপি অঙ্গনে পরিচিত নাম এম. রেজাউল হাসান ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ব্যবসায় শিক্ষাসম ইনসিটিউট হতে এমবিএ করেন। ১৯৯৪ সালে। তিনি নিউ সিস্টেমের প্রতিষ্ঠা করার আগে সংস্করণে সাথে নেতৃত্ব দিয়েছেন বাংলাদেশের দুটি বৃহৎ আইটি প্রতিষ্ঠান, প্রশিক্ষণ কমপ্লিক্টেটর সিস্টেম এবং প্রোগ্রাম অনলাইন লিঃ। বর্তমানে বিলিং সিস্টেমস-এর প্রধান নিবাহীর দায়িত্ব পালন করছেন।

ভিওআইপি ব্যবসায়ীদের ফেরাম আছে সেখানে আমরা মেসেজ সিভার আইটেলবিলিং স্পর্কে। এছাড়া বিভিন্ন ভিডিও ফোনের ওপর সাইটে বিজ্ঞাপন দেয়া হচ্ছে। অলাইনে ঢাকারে মাধ্যমে আইকলেন প্রোডাক্ট বোকামো হচ্ছে। তিনি আগে বলে 'বিভিন্ন বিলিং করে মধ্যবাহাতে ভিওআইপি ব্যবসায় করিবে' করে আমাদের প্রয়োগ বাস্তুদেশ। তাঁর কর্তৃত আমাদের আইটেলবিলিং সফটওয়্যার বাজারজাতের ফেরা ফেরন কোনো সমস্যা হচ্ছে।

বিলিং সিস্টেমে ব্যবহারে আইটেলবিলিং-এর বাজার প্রসারের জন্য ছোট বড় মিলিয়ে খুচি আন্তর্জাতিক তথ্য প্রযুক্তি দেখান অংশ নিয়েছে। প্রথমে বাংলাদেশ কমপ্লিক্টেটর সিভার তত্ত্বাবধানে ২০০৪ সালের শেষ দিকে ব্যাক এবং আইসিটি ফেরাম ২০০৪-এ প্রথম মে মাহের এক ফিলিপিনো ভিওআইপি সেবা প্রদানকারী প্রতিষ্ঠানের কাছে নথে বিত্ত করা হয় আইটেলবিলিং সফটওয়্যারে। সেই মিথ নিয়ে আন্তর্জাতিক অঞ্চলে বিলিং সিস্টেমস এর ধারা তুল। এর পরে একে একে সফটওয়্যারে অল্প নিয়েছে ২০০৫-এ মুসাইয়ের আইটেল ফেরাম, ২০০৬-এ জার্মানি সিল্বাপুর এবং ২০০৬-এ কমপ্লিক কার্ডের ফেরাম, ২০০৬-এ কমপ্লিক এশিয়া সিল্বাপুর এবং ২০০৬-এ পিকম মালতেলিয়া: আগামী ১৮-২২ নভেম্বর দুবাইয়ে অনুষ্ঠিত গ্লোবালস ২০০৬-এ বিলিং সিস্টেম অংশ নিতে যাচ্ছে।

বর্তমানে বিলিং নাম সেখানে ভিওআইপি সেবা দানকারী প্রতিষ্ঠান বিলিং সিস্টেমস-এর ডেভেলপ করা সফটওয়্যার আইটেলবিলিং এবং অন্যান্য সফটওয়্যার ব্যবহার করছে। কানাডা, নাইজেরিয়া আমেরিকা, আর্মেনিয়া, ইত্যাবাত, ডেনমার্ক, কোটেন্টিন, ইন্দোনেশিয়া, প্রিজিনিয়া, তারত, ক্রানিয়া এবং মধ্যবাহাতের সেপ্টেম্বরে সহ লিঙ্গাম মেরে ৩০০ এর মেশ ভিওআইপি সেবা দানকারী প্রতিষ্ঠান ব্যবহার করছে বিলিং সিস্টেমস-এর আইটেলবিলিংসহ অন্যান্য সফটওয়্যার।

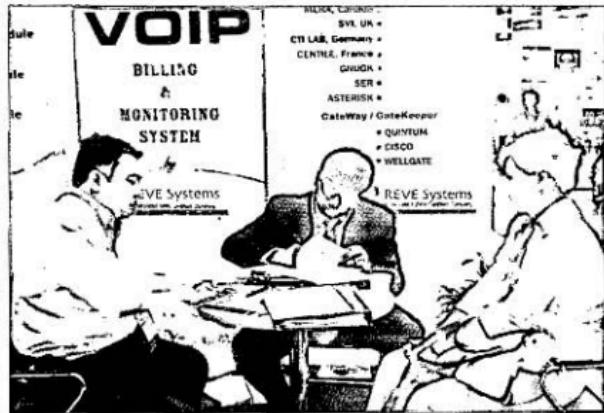
ইতোব্যৱে বিলিং সুনামদান তথ্য ▶



বিলিং সিস্টেমে সফটওয়্যার ডেভেলপ মাঝ যোগাযোগ।

প্রযুক্তি প্রয়োজনীয় প্রতিষ্ঠানগুলোর ট্রেইনিংক প্রয়োজনীয়। অভিজ্ঞ কর্তৃপক্ষ বিভিন্ন সিস্টেমেস। প্রতিষ্ঠানগুলো হচ্ছে ডিওআইপি সুইচ ডেভেলপার প্রতিষ্ঠান কানার সিমা, কর্তৃপক্ষের কানার টেকনোলজিস, গ্লোবের সেটাইল এবং ইত্যাদির সিস্টেমাইজ ল্যাব।

ডিওআইপি সফটওয়্যারের ডেভেলপমেন্ট এবং বিপণনের প্রাথমিক বিভিন্ন সিস্টেমস তাদের ব্যবসায়ের প্রসার ঘটাতে যাচ্ছে বলে জানানো সিইও এম, রেজাউল হাসান। রেজাউল জানান, তাদের প্রতিষ্ঠান ডিওআইপি খাত এবং বিল ব্যাকভার জন্যে প্রথম সফটওয়্যার তৈরি করে থাকে। এ খাত সমূহে অনেক কান করার কারণে বিশেষ ব্যাকভারে অভিজ্ঞ। এ অভিজ্ঞতাকে কাজে লাগিয়ে তারা বিভিন্ন সেশনে ডিওআইপি সেবা দানকারী প্রতিষ্ঠানের সম্পূর্ণ সিস্টেমস সহজে সহজে করছে। সম্পর্ক নাইটওয়ার্কস এবং প্রতিষ্ঠানের সম্পূর্ণ ডিওআইপি সিস্টেমটি বিভিন্ন সিস্টেমস সংযোগে করছে এবং এর অর্থোডক্স পরামোৰ্ত্তী কাৰিগৰি সহজত সহজত করছে। এ গুৰুত এম, রেজাউল হাসান আমাদের বিলিং সিস্টেম



কলকাতা এপিয়েল সিস্টেমস ২০০৫-এ বিভিন্ন সিস্টেমের সৈইড এম, রেজাউল হাসান বিভিন্ন ছাতি ব্যক্তি করছেন। ইন্দোপানার ডিওআইপি সেবা দানকারী প্রতিষ্ঠানের সাথে

আইটেলবিলিংয়ের বৈশিষ্ট্য

আইটেলবিলিংয়ের সবচেয়ে বড় বৈশিষ্ট্য হচ্ছে সফটওয়্যারটি ইউজার ফ্রেন্ডলি-এটি সহজে ব্যবহৃত করা যায়। আইটেলবিলিংয়ের যোগে বিভিন্ন মডিউল, কলিং কার্ড বা অর্ডারিংলেন অভিজ্ঞ এবং কল শপ মডিউল। এটি পেট স্লেট এবং বি পেটেড উভয় ধরনেরই বিভিন্ন করতে পারে।

প্রথমে আইটেল বিলিং যোগানো করে। এর পরেস কর্তৃপক্ষ আইপি আড্রেস, প্রিফিজ বা টিএন্ডিইএস, কলার আইডি বা এ এন আই এর যোগানো একটি অথবা এদের সময়বে করতে পারে। এর ফলে আইটেলবিলিং ব্যবহারকারীদের সিস্টেমে অনাকারিক কল এবং বেস করতে পারে ন।

আইটেল বিলিং নিয়মিত বিল প্রিফিজ ধরনের আছাড়া এবং রিপোর্ট জোনারেশন করে। যার মাধ্যমে সেবা দানকারী প্রতিষ্ঠান সহজেই তার প্রিফিজিলিটি সম্পর্কে জানতে পারে। এছাড়া বিভিন্ন ব্যবসায়িক এলাইটিমিস এর জন্য যোগায় রূপ। যা শুধু আইটেলবিলিং এই আছে।

আইটেল বিলিং এর জেট ইন্সট করা সিস্টেমটি বেস প্রেসিবল এবং ব্যবহার উপযোগী। এটি ব্যবহার করে সেবা দানকারীর প্রতিষ্ঠানের প্রক্রিয়াগুলু বিভিন্ন ধরণের সেবা প্রক্রিয়া তৈরি করতে পারে।

আইটেলবিলিং এ সেবা দানকারী প্রতিষ্ঠান অসম্ভব সেভেনেস রিসেভার তৈরি করতে পারে। আর সর্বোপরি রয়েছে সিলেক টাইমভিলিউট বিলিং এবং বন্ডিং করার ক্ষমতা। আইটেল বিলিং ASR ও ACD প্রাণের প্রাণপনি বিলিংয়ে একাধিক কোম্পানি যোগায় করে।

আইটেলবিলিং এ প্রিফিজ সেবকের ক্ষেত্রে শিখে পিছ সিস্টেমস এর সাপোর্ট ম্যাসেজেজ মধ্যে মডিউল বলেন, 'আইটেল বিলিং প্রতিটি সেবকেরই তথ্য ক্ষেত্রে একে একটি প্রেস স্ট্রাইল সফটওয়্যার'- যা একটি বিলিং সফটওয়ার হিসেবে এবং এখান তান এবং এ করনেই অব্যাক বিওআইপি সেবাদানকারী প্রতিষ্ঠানগুলোর আছা অভিজ্ঞ সফটওয়্যারে অন্যান্য বিশিষ্টের কারণে পেষেছে আগবংশিক সুযোগ।

আইটেলবিলিং ব্যবহারেরজন্য প্রয়োজনীয় হার্ডওয়্যার

১০০০ পর্যন্ত- একসাথে কল চালানোর জন্য প্রয়োজন হবে: প্রসেসর ১ পেটিয়াম ৪, ৩.০ গি.হা., র্যাম ৪ লি.বা., হার্ডডিঝ ৮০ লি.বা।

১০০০ পর্যন্ত- একসাথে কল চালানোর জন্য প্রয়োজন হবে: প্রসেসর ১ ড্যুয়েল জিএন, ৩.৬ গি.হা., র্যাম ৪ লি.বা., হার্ডডিঝ ১১০ লি.বা।

আইটেলবিলিং এর একটা প্রয়োজন হচ্ছে জানিন এর ক্ষমতা ১,০০,০০০ কল বা তা হতে বেশি। এর জন্য প্রয়োজনীয় কলফিলারের জানার মে পেট আইটেলবিলিং এর বিপণন বিভাগের সাথে যোগাযোগ করতে পারেন।

আইটেলবিলিং এবং কম্প্যাক্টিভিলি

আইটেলবিলিং সফটওয়াইট মিরা, সেটাইল, এসডিআই, জিএনইতজিকে, এসপ্রিজ এবং এনসইআর এর সাথে কম্প্যাক্টিভ। এছাড়া বিভিন্ন শীর্ষ হাসান প্রতিষ্ঠানের পেটওয়ে এবং সেটাকিপার যেমন সিস্টেম, কুইটার ইত্যাদির সাথে আইটেলবিলিং কল্প্যাক্টিভ।

এর সাথে কম্প্যাক্টিভিলি নিয়ে কাজ করার কারণে আমাদের ইউনিভার্সিটি বিভিন্ন সফটওয়াইট যেমন মিরা, সেন্টেল এবং কুইটার এবং বিভিন্ন পেটওয়ে (যেমন সিস্টেম, কুইটার) সংযোগে বেশ অভিজ্ঞ। আমাদের এই সম্পর্কে প্রাণের ওয়াল টপ সল্যুশন প্রসেস সফটওয়্যার।

এছাড়া হেট ছেট প্রতিষ্ঠানের জন্য বিভিন্ন সিস্টেমস তত্ত্ব করতে হোটিং সার্টিফি। এই সার্টিফি আওতার হেট হেট প্রতিষ্ঠানগুলো কেনো বড় বকরের বিনিয়োগ ছাড়াই ডিওআইপি সেবা দান করতে পারে।

তারা হেটেড সুইচ এবং হেটেড লিলিং এবং প্রাপ্তপারি ভিলিংড, ডারালার এবং আইটিভার এর সেবা মাসিক ভার্ডাৰ যাধুয়ামে জ্বান করতে পারে।

পরিসরের মধ্যে, রেজাউল হাসান বলেন, অনেকে বাধাবিলগ্পি পেরিয়ে ডিওআইপি বাধাবিলগ্পি করার পথের দৈর্ঘ্য দেখে

যাচ্ছে। এখন থেকে সার্টিফি সেই সাথে কম করতের এ ধোপাবোল শিল্পটি প্রতিষ্ঠানিক স্কলপেল করবে।

আমাদের মধ্যে, রেজাউল হাসান বলেন, অনেকে বাধাবিলগ্পি আনন্দে পেরিয়ে ডিওআইপি বাধাবিলগ্পি করার পথের দৈর্ঘ্য দেখে

যাচ্ছে। এখন থেকে সার্টিফি সেই সাথে কম করতের এ ধোপাবোল শিল্পটি প্রতিষ্ঠানিক স্কলপেল করবে।

আমাদের মধ্যে, রেজাউল হাসান বলেন, অনেকে বাধাবিলগ্পি আনন্দে পেরিয়ে ডিওআইপি বাধাবিলগ্পি করার পথের দৈর্ঘ্য দেখে

যাচ্ছে। এখন থেকে সার্টিফি সেই সাথে কম করতের এ ধোপাবোল শিল্পটি প্রতিষ্ঠানিক স্কলপেল করবে।

আমাদের মধ্যে, রেজাউল হাসান বলেন, অনেকে বাধাবিলগ্পি আনন্দে পেরিয়ে ডিওআইপি বাধাবিলগ্পি করার পথের দৈর্ঘ্য দেখে

যাচ্ছে। এখন থেকে সার্টিফি সেই সাথে কম করতের এ ধোপাবোল শিল্পটি প্রতিষ্ঠানিক স্কলপেল করবে।

গিগাবাইটের RoHS অনুমোদিত মাদারবোর্ড

ନାମି ଆଶ୍ରମ

ନାନା ଧରମରେ ପ୍ରୟୁଷିତ, ବିଶେଷ ମାନ୍ୟମାନ୍ୟ ଉତ୍ସମାଦରେ କେବେ ପିଲାଗାହିଟେର ନାମ ସବାର କାହିଁ ସୂଚିତ ନାହିଁ । ପିଲାଗାହିଟେ ଟିକେରେ ଏକାକିତି ଏକଟି ଜୀବାନମତି ହୁଏ ଓ ଯାଇଲାମଣି, ଯା ମାନ୍ୟମାନ୍ୟ ଛାଡ଼ାଇ ନାନା ଧରମରେ ପ୍ରୟୁଷିତ ହେଲା ଉତ୍ସମାଦରେ ଥାଏ ଥାଏ । ଏହି ପ୍ରୟୁଷିତ ହେଲା ୧୯୮୬ ମାତ୍ର । ଏହି ମୂଳ ଦେଖା ଆପିଠାନ ହେଲା ପିଲା ପ୍ରୁଣକରକ ଗୋଦେନ ନିର୍ମିତମ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିନିଙ୍କ, ଏଲିମେନ୍ଟିଶାର୍ସ ଏବଂ ଫ୍ରାଇନମ ମୂର୍ଖେଟମ୍

ପିଲାଗୀର୍ଜିଟ ମନୀବବୋର୍ଡେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଅନେକିଂ
ହିନ୍ଦୁର ହିନ୍ଦୁର ବ୍ୟାହର କରା ହୀ ବିଭାଗଟ ହିନ୍ଦୁର
ଯା ଏକମୟ ରଖାଯାଇଛା । ଅଣିମ୍ବାର ହିନ୍ଦୁର ଏକମୟ
ଏବଂ ଅନ୍ତିମ ଅନେକରୁଷ୍ଟ ଏକିତା କାହିଁ ତେବେ
କରାଯାଇଥାଏ । ଏହା ଉତ୍ସବରେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ
ପ୍ରସ୍ତୁତିଗାମେ ମଧ୍ୟ ଆଶୀର୍ବାଦ ପାଇଯାଇଲା
ମୁଖ୍ୟମ, ମେଟ୍‌ଓର୍ଗିନ୍ ସାର୍କାର, କରିନ୍‌ଡିମ୍‌ବିଲ୍‌ରେ
ଜୟ ଓ ଯାତରଳର ଲେଟ୍‌ଏକ୍‌ସିପୀ, ପ୍ରୋତ୍ସାହନ କୌତୁକ
ପିଲାଗୀର୍ଜିଟ, ପିଲାଗୀର୍ଜିଟ କୋମନ୍‌ସିପୀ, ପିଲାଗୀର୍ଜିଟ
ପିଲାଗୀର୍ଜିଟରାମ ଯେମନ ସିଭିକିତ୍ତି ବାର୍ତ୍ତା,
ଅନ୍ତିମକାରୀ ଛାଇ, ଲୋକୋ ଏବଂ ଶବ୍ଦଶୈଳେ
ଯେତେବେଳେ ମୋହନ ପାଇଲା ।

বর্তমান সময়ে প্রযুক্তি যে বিষয়টি আলোচিত হচ্ছে, তা হচ্ছে পরিবেশবাদীর অভূত। যে প্রযুক্তিগুলোর মৌখিক্যে ব্যবহৃত মানবের ওপর কার্ডিনেল ভঙ্গের না, পরিবেশের ওপর কার্ডের না এমন কোনো রাসায়নিক মুক্তাবি নির্ভুল করে না এবং যা পরিচালনের সাথে মানবের ও মৃত্যুরের স্বাস্থ্য বর্ধনের জারাদারক, তা-ই পরিবেশবাদীর অভূত। ঘেরেছে কর্মপিণ্ডটির ব্যবহৃত মানবের সাথে ওতপ্রজ্ঞভাবে তাত্ত্বিক, ঘেরেছে কর্মপিণ্ডটির ব্যবহৃত করা প্রযুক্তিগুলোর পরিবেশবাদীর ইহগুণটা আরো বেশী জরুরি।

କମ୍ପ୍ୟୁଟଟୋର କେତେ ପରିବେଳାକାର ଅନୁଷ୍ଠାନିକ କଥା ନିଯମ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ବେଳେ ଆଲୋଚନା କରା ହୁଏ ଯାଇଛି ଏହିରେ କେତେ ? ପେଟେହୁଁ ମନିଟରେ କାମ ହେଲା ଏବେ ଯାଇବାରେ କାମ ମାନ୍ୟକ୍ରମ କରନ୍ତେ ହୁଏ ପେଟେହୁଁ ମାନ୍ୟରେ ଓପର ଏବେ ଶତାବ୍ଦୀ ପେଟେ ସମ୍ଭାବିତ ହାତରଙ୍ଗି ଏବେ ବେଳି । ତାବେ ଏଥିମ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବେଳି କାମ ହେଲା ମାନ୍ୟରେ ନିଯମ । ମାନ୍ୟରୋବରେ ଯାଏ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟୋରେ ବେଳି ଡିଜିଟିଲ୍ ସରବରି ଯୁକ୍ତ । ବିଶେଷ ମାନ୍ୟରୋବରେ ଯାଏ ତାପିମ୍ବର୍ ଯାହାକୁ ଏବେ ମାନ୍ୟରୋବର କର୍ମକଳାର ଓପର ଥାବି ଡିଜିଟିଲ୍ ଲୋରେ କର୍ମକଳା ନିର୍ଭର କରେ । ତାହିଁ ଆଜିକାମ ମାନ୍ୟରୋବର କର୍ମକଳା ନିଯମ ମାନ୍ୟରେ ଥାଇଲା ।

ମାଧ୍ୟମବାର୍ତ୍ତର କର୍ମଦଙ୍କତା କଟଟା ଭାଲୋ ଏବଂ
ପରିବେଶର ସାଥେ କଟଟା ଧାନ୍ୟକଷେତ୍ର ତଥା
ପରିବେଶବାଦ, ତା ସେ ସଂଗ୍ରହଣ ସାର୍ଟିଫିକେ କରେ
ଥାକେ ତା ହଲୋ R.S.H.S.

RoHS वि?

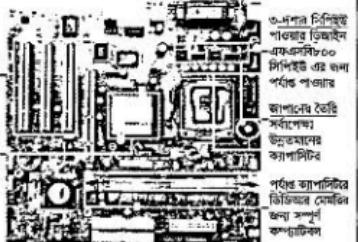
এবং পূর্ণত্ব হলো

RoHS Directive

ପ୍ରୋକାର ଫରମିନଟ୍ଟ କାହା ହେଲେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଓ ଏହା
ଲିଖିତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିନ୍ସ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ଆଶଚରିତ
କରା। ମୁଣ୍ଡ ଦେବ ସାମାଜିକ୍ (ଦେବ-ମୁଣ୍ଡ,
ଆଜିମାନ୍, ପାରିଷଦିକ୍ ଓ, ପରିଵିର୍କିତି) ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଶୁଭ ଅଭିଭବ ହତା ଦେବେ
ଆଜିମାନ୍ ଏବଂ ପାରିଷଦିକ୍ ଯାରଙ୍କର ନିର୍ମିତ କରିଥିଲୁଗା
ଏ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ କାହାରେ। କାହାରେ ରୋଃସ ମୁଣ୍ଡମିନିଟ
ଆଜିଗୁଡ଼ିଳ୍ଲୋରେ ଯାରଙ୍କର ପରିବର୍ତ୍ତନ ଓ ମାନ୍ଦ୍ରାଜର ଜଳ
ପ୍ରସରଣ ନିରାପତ୍ତି ଉପରେ। ଡତ୍ତ ଆମ୍ବାରିକାର ରୋଃସ
ଡାଇଲିକ୍ ହେଉଥିଲା ରୋଃସ, ରୋଃସ ରୋହାଇସ୍ ନାମେ
ଆଜି ଇତ୍ତାମିନ୍ ଡାଇଲିକ୍ ହେଲା ରୋଃସ ନାମେ। ଏହି ଓ
ବ୍ୟକ୍ତି ହାତଜାହେଲ ଏକ୍ସାର୍ଟ୍‌ରେ, ଆଇଟି ପାଣୀ,
ଟ୍ରେଲିକମିଟିଲିକେନ୍ ଦ୍ୱାରାର, କମିଟିଲିକର ବୋର୍ଡର୍‌ରେ,
ଇଲେକ୍ଟ୍ରିନ୍ସ, ଇଲେକ୍ଟ୍ରିନ୍ସିକ୍ ଓ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିନ୍ସିକ୍ ଟ୍ରେନିଂ
ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ଓ କେବଳ ନାମରେ ହିତାନିତି ଏହି କମିଟିଲିକ୍ଟି
ଯାନ ନିର୍ଧାରଣ କରେ ଥାବୁକ୍। ଦେବ ବାଲାକ୍ଷେତ୍ରରେ ଆଜି
କମିଟିଲିକ୍ଟି ମୁଣ୍ଡମିନିଟ୍ ପାଇଁ ପାଇଁ ଥାବୁକ୍।

গিগাবাইট তার সব মানুষের পক্ষে RoHS-এর ১০০% নিরযোগী। অনুমতি করা থাকে। যার পিছে নির্মাণীত রoHS-এর সব লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য পুরোপুরি পারাপার করতে সক্ষম হয়েছে।
সমসাময়িক মানুষের বর্তমান অবস্থা
RoHS-এর ধরণ এবং প্রযোজন নয়।
প্রযোজন মানুষের জীবনে আজকাল দৃঢ় করার জন্য নিরযোগী এবং একই সাথে পরিচেতন জন্ম করিব কল্পনামূলক ব্যবসায় করাই। যাই এই প্রযোজন মানুষের জীবনের সাথে জড়িত

ବ୍ୟାକ୍‌ରେ ଯାହାକୁ ବିବରଣ୍ୟ କରିବାରେ ଦେଖାଇଲେ ତେଣୁ
ମନୀ ସବୁରେ ପଦିପଦେ ଦେଖାଇଲେ ନେବା ହେଲା । ସବରୁକେ
ନିଯମଶାଖିତ କରି ହେଲେ ଏବଂ କୋଣାମିନ
ମାଦାରୋବେର୍ଡ ବସନ୍ତ କରିବାର ଜଣ । ବ୍ୟାକ୍‌ରେ କିମ୍ବା
ଅନେକ ମାଦାରୋବେର୍ଡ ଏକିଟିଶ୍ନ ନିଯମରେ ଇଲ୍‌କାର୍ଯ୍ୟ
କାଗାନ୍ତିର୍ମିଳିତ ବାବରାହ କରି ହେଲା । ଏବଂ କିମ୍ବା
କାଗାନ୍ତିର୍ମିଳିତ ବସନ୍ତ କରିବାର କାରଣେ ଏକିଟିଶ୍ନ ଦେଖାଇଲେ
ତା ବସନ୍ତର ପାରକର୍ମରେ ଦେଖାଇଲେ ପାରିଲେ ନା,
ଅନ୍ୟଦିରେ ତୋରାକୁ ପିଲିପିଲି ପାର ହେଉଥାର
ଅନ୍ୟଦିରେ ମଧ୍ୟରେ ନେଟ ହେଲେ ଯାଏ । ଅର୍ଥାତ୍
ବସନ୍ତ କରି ମଧ୍ୟ ମାଦାରୋବେର୍ଡ କିମ୍ବା କେବେ
ଲାଭକାରୀ ହେଲେ ନାହିଁ । କିମ୍ବା ମଧ୍ୟ କିମ୍ବା
ପରିଷର ହେଲା । ତାପି ମଧ୍ୟ ଦେଖାଇଲେ ହେଲେ କାଳେ
ମାଦାରୋବେର୍ଡ କେବେ ଉଚିତ ଦୀର୍ଘରୁତ୍ବ କାଳେ
ପାରକର୍ମରେ କେବେଳା । ସବରୁକେ ଦୂରକାର୍ଯ୍ୟର
ଦ୍ୱାରା ଆମରିତ ପାଇଲେ ଏବଂ ଆମରିତ
ବସନ୍ତର୍ମିଳିତ ସାମଗ୍ରୀ ଓ ଲାଭର କାହା ତିଜା କରେ
ଏକାକୀକରଣ କରିଲେ ବସନ୍ତର କରିଲେ । କେତେ ଏ
ବ୍ୟାକ୍‌ରେ କିମ୍ବା ଆମରିତ ପାଇଲା ନା, ସିଂହ ଓ ପ୍ରାଣୀ
ଶଶ୍ଵତ୍ ଜାନନ କେତେବେଳେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଧିକର ରଖିଲେ । ନିଚେ
ବାରିକେ ଲିଖି କିମ୍ବା କେତେବେଳେ ଆମେରିତ ମାଦାରୋବେର୍ଡ
ପାରକର୍ମରେ କେବେଳା କରିଲୁଛାମାରିବାକୁ ପରାମର୍ଶ



শিশুবাটাইট মাদারাবোর্ড

একনজরে গিগাবাইট GA-
81945GZME-RH মাদারবোর্ড :

১০. ইন্টেল কোর প্রসেসর /পেটিশনার D
অ্যাসেলেন্স সাপ্লাই, ০২. ডেস্ক টাবল চার্জেন DTR2.533
অ্যাডভান্স সিস্টেম প্রক্রিয়াকারণ, ০৩. এক্সেস
মিটিভিং এক্সিলেন্স ৯৫০ ইন্টেলেটেড, ০৪. মুহূর
পেসেরেজেন্স SATA এবং পিলগ্রাইট/লেকেজ
কার্ডসেরেন্স, ০৫. অপ্রিমাইজ পিলগ্রাইট সার্ব
কার্যক্রমেতিপ্পি, ০৬. আর্ট চ্যালেন্জেন ইন্টেল হাই
ফিল্ডেন্স অ্যাডিপ।

आटलाइल शत्रुघ्न ।

ଡିଲୋଜ ଭିସତା: ଏହି ମାନ୍ୟରୋବ୍ଚ ଡିଲୋଜ ଭିସତାରେ ଜନ୍ୟ ପ୍ରକୃତ, ଯାତେ ଆହେ ହାଇ ଡେଫିନେଶନ ଅଣ୍ଡିଷ ଏବଂ ଡାଇରେକ୍ଟ ଏବଂ ୧୦.୦ ଡିଜିଟା ।

ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଜନେବ ଇଟ୍‌ଟେଲ କୋର୍ ୨ ଛମ୍ଭୋ
ପ୍ରଦେଶର; ଆରୋ ବୈଶି ପାରାଫରମେସ ଦୋ । ଏହେ
ସାଧାରଣ କରା ହୁଏହେ ଇଟ୍‌ଟେଲର ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଜନେବ
ମାଝିଟେ ଅର୍କିଟେକ୍ଟେମ, ଯାନ ଦୂଟି କେବ ଏବଂ
ସ୍ଥିରାରତ ଏଲ୍‌ଟ୍ କାଶ ଆପନାକେ ନର୍ବେଚ

ইলেক্ট্রোসিল ৯৪৫GZ এক্সেল চিপসেট: লেটেক্ট কুমোল কোর্প এক্সেলে, জুনেল চানেল ডিভিউর তৃতীয় মেমরি, পিসিআই এবং প্রসেস ইন্টেলের হাতে, ইলেক্ট্রোসিল ম্যাট্রিক্স টেকনোলজি ইত্যাদি চিপসেট

ବ୍ୟାବହାର କରିବା ହେଲେ ।

ইন্টেল শাফিক্স মিডিয়া এক্সিলেন্টের ৯৫০:
দ্রুততর শাফিক্স প্রসেসর এবং বর্ধিত মেমোরি
ব্যান্ডউইডের কারণে আলাদা শাফিক্স কার্ড

ଲାଗାନୋ ଛାଡ଼ାଇ ହାଇ କୋଣାଳିଟିର ହବି ଓ
ଭିଜୁଆଳ ଏଫେସ୍ଟ ପାଞ୍ଚମା ସତ୍ତବ ।

ଡ୍ରେଲ ଚ୍ୟାନେଲ DDR2 533: ସର୍ବୋକ୍ଷ ସ୍ଥାନ୍‌ଡେଇଲରେ ମାଧ୍ୟମେ ମେମରିର ସର୍ବୋତ୍ତମ ସ୍ଵରହାର ନିଶ୍ଚିତ କରେ ।

ପିଣ୍ଡାର୍ଥ ଯୂନା କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍‌ଡାଇଜ୍; ଡକ୍ଟାର୍ଟୁଲ
ଯୋଗ କମ୍ବେଟିଟି ପାଞ୍ଚାଶ ସବ୍ର (1000 Mb/s) ତ
ଫଳେ ଉତ୍କାଶିତ୍ତ ଭାଟୀ ଆଦାନ-ପ୍ରଦାନ ସମ୍ବନ୍ଧ ହେଲା
ଯେତେ ବିଶୁଦ୍ଧ ଯୀମ୍ ବ୍ୟାକ୍‌ଟୁଇଡ୍‌ବେବ୍ କାରାପେ ।

ଇଟ୍‌କେଲ ହାଇ ଡେଫିନେଶନ ଅଭିଭ୍ରତା ଆଚାର୍ଯ୍ୟରେ ଡିଜିଟିଲ ସାଉଣ୍ଡ ପ୍ରଦାନ କରେ ।

ବୋଗାବୋଗ: ଶାର୍ଟ ଟେକନୋଲୋଜିସ୍ (ବିଭି.)
ଲିମିଟେଡ୍ ଫୋନ୍: ୯୬୭୪୦୧୩, ୮୬୨୨୭୩୦୫,
୯୧୫୨୫୩୫, ୯୬୨୧୦୧୧।

তথ্য প্রযুক্তি ও জেটি সরকারের ব্যর্থতার খতিয়ান

মোস্তাফা জবাব

আলোর ক্ষণ ছিলো যখন ২০০১ সালের ১ অক্টোবর চারুপুরী জেটি সরকারের মুক্ত-ভৌগোলিক সংখ্যাগুরুষ্ঠা নিয়ে সরকার গঠন করে তথ্য। তারের নিয়ে ইশ্যুতে তার মুক্তগুরুষ্ঠা সম্পর্কে কি প্রতিক্রিয়া হিসেবে তার মুক্তগুরুষ্ঠা নিয়ে আলোর ক্ষণে হয়। অঙ্গুল শক্তিশীল বাংলাদেশের। অঙ্গুলীকরণ করা হয় এক ডিজিটাল বাংলাদেশের। বিশেষ করে বিজ্ঞান এবং প্রযুক্তি মুক্তগুরুষ্ঠার প্রয়োগসম্ভাবন করে যখন আলোর প্রয়োগে এর অধৃত হিসেবে নেয়া হয়, তখন পুরো জাতির প্রয়োগ আরো উজ্জ্বল হয়। অঙ্গুলী সর্বাই আরো আঙ্গুলীদানি হই যখন 'উচ্চশিক্ষিত', 'শিক্ষাবিদ' এবং 'বিজ্ঞানমন্ত্রণপতি' ড. আব্দুল মুস্তাফা খানকে এই মুক্তগুরুষ্ঠার দায়িত্ব দেয়া হয়। তিনিও ইতিহায়ে

দেন আঙ্গুল আলো।

কিন্তু প্রতি বছর পর এই মুস্তাফা খানের ব্যর্থতা অন্ধ-চরণ নাম, চুটপাটেও এমন নজিরত এই মুক্তগুরুষ্ঠা আর দেখা যায়নি। এমন একজন 'উচ্চশিক্ষিত', 'শিক্ষাবিদ' এবং 'বিজ্ঞানমন্ত্রণপতি' মানুষের বিকল্পে হেতাবে বিজ্ঞান প্রযুক্তি আঠারো পোতি ঢাক হজার করার অভিযোগ উঠেছে। এটি আর যাবাই হোক বাংলাদেশের সাধারণ মানুষ আজোনি। সাধারণত এধরের অভিযোগ অভিযোগে মুক্তগুরুষ্ঠাকে কেন সাহে না দেখেন যা মুক্তগুরুষ্ঠা থেকে বাস না দেবারও বুর বেশি নহিঁন নেই। অন্য অনেকে মুক্ত আজোন যাবা প্রয়োগ হাতু দূরীভূত করেছেন।

বিভিন্ন প্র-প্রযুক্তি প্রকল্পসমূহের ডিভিডেট অঙ্গুলী হেটে দেখে করে, মুক্তগুরুষ্ঠা যখন হজার এইসব সোক, যার মুক্তীতি প্রযুক্তি এবং বৈকৃত। তার বিদ্যার একাশপথ শক্ত শক্ত থবরের একটিরও তিনি কোন প্রযুক্তি করেননি। কিন্তু তারপরও পেশ থাবেন বিয়া তার বিবেকের সামাজিক ব্যবহাৰ দেখাব। দেখেনি। তিনি বহাল তবিয়তে তার যাবাইয়ের মেরাম দেখ করেন।

সামাজিকভাবে এক বাকো এককা বলা যাবা হে, ১৯৯৬ সালে সরকার গঠন করে পেশ হাজিনা তথ্য প্রযুক্তিতে দেশকে যোগাতো সামনে নিয়ে পিলেকেনে, ২০১০ সালের ১০ অক্টোবর সরকার গঠন করে পেশ বাংলাদেশ জিয়া প্রেসকোর্টে, দেশের তথ্য প্রযুক্তি কর্তৃতার ক্ষেত্রে নাম বদল করে বিজ্ঞান এবং তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় করেন। এই আলো হেটে সরকার কফতায় আসার পরপরই টাঙ্গাইলের মুক্তগুরুষ্ঠা বাস আজোনকে এই মুক্তগুরুষ্ঠার দায়িত্ব দেয়া হয়, যিনি আজোনেই

না এই মুক্তগুরুষ্ঠার কাজ কি। ওমনকি এই মুক্ত এটি ও আজোনে না যে, তার সরকারের নির্বাচনী ইশ্যুতে তার মুক্তগুরুষ্ঠা সম্পর্কে কি প্রতিক্রিয়া হিসেবে। কিন্তু প্রেম যিনি নাইজির পান, সেই ড. আব্দুল মুস্তাফা খান মুক্ত তাঁগু করেই আজোনে, এটি কি বিষয়ের মুক্তগুরুষ্ঠা। কিন্তু নাইজির বীকুর করেছেন, পাঁচ বছরে সেই মুক্তগুরুষ্ঠার 'টার্মস' অব বেসিন' টিক হয়নি। যদিন বাস দায়িত্ব নিয়ে তারই এলাকার মুক্তগুরুষ্ঠা আজোনের তৈরি করা একটি আইসিটি নীতিমালাকে আরো বাঁচাপড়াবে পারে আমুনোদান করেন। এবং তিনি যাবা যথাযথই বলেছিলেন, সরকার ১২ হাজার কেটি ঢাকের নকশায়োর রক্ষণাত্মক তাঁটে ব্যবেশে পোচ বছরে এই খাতে ১২ টাকার বিনিয়োগ করেন। তিনি পরিশেষে একাধিক বালুচিলেন, দেশের মাঝে কমপিউটার কানেকশন দেবার কোম প্রকল্প পৃথকই হাতনি। যদিন বাস যথাযথই বলেছিলেন, সরকার ১২ হাজার কেটি ঢাকের নকশায়োর রক্ষণাত্মক তাঁটে ব্যবেশে পোচ বছরে এই খাতে ১২ টাকার বিনিয়োগ করেন। তিনি পরিশেষে একাধিক বালুচিলেন, দেশের মাঝে কমপিউটার সচেতন, কিন্তু তার সরকারের সহক্রিয়দানই কমপিউটার বিষয়ে সচেতন করা সরকার। (সুর : ভোকের কাপড়, ১৩ অক্টোবর ২০০৬) তিনি নিয়ে আপু আপ আলোর বিজ্ঞান কমপিউটার প্লেটে কর্তৃত করেন। দেখানে তিনি আফনোস করে বালেন, তার সরকার জিওলিপস কোম অশেই আইসিটি থাণে যাবা করে না। তার এই বক্তব্যের ক্ষেত্রে একাধিক ক্ষীর হজার বাস নিয়ে দেখেন যে প্রতিক্রিয়া করে হাজা তা ও বালেন, এবার এক বছর পর পচ ১২ সেপ্টেম্বর ২০০৬ এমন বাস আবার বিজ্ঞান কমপিউটার প্লেটে কর্তৃত করা বলেন। দেখানে তিনি আফনোস করে বালেন, তার সরকার জিওলিপস কোম অশেই আইসিটি থাণে যাবা করে না। তার এই বক্তব্যের ক্ষেত্রে আপনি নিয়ে দেখেন যে প্রতিক্রিয়া করে হাজা তা ও বালেন, সেটি হাজো-বাংলাদেশ সরকারের বক্তব্য করা জিজুন থাকে প্রায় ১৮ কেটি (মুক্তগুরুষ্ঠা ৫৪ কেটি) ঢাকের দূরীভূত এইভিয়োগের কথা, যা বালেন ক্ষেত্রে আরো একটি সেরা খন্তির সম্মতি হয়ে থাকে। সেনিল তিনি বলেছিলেন, সরকার জিয়া করাবে এবং প্রযুক্তি মুক্তগুরুষ্ঠার মাঝ পাটকেও এবং ঢাকের অবস্থার প্রয়োগে এবং ঢাকের অবস্থার প্রয়োগে স্থিত করেন। বক্তব্য বিদ্যা হওয়া পর্যাপ্ত এই কাজটি বালেনে জিয়ার সরকার করেননি। বালেনে জিয়ার সরকার হে আইসিটি নীতিমালা প্রয়োগ করেছিলেন তার নীতিমালার একটি কাপড় আলোক শাসনকালে বাসকরণ করেনি। যদিন বাস সেনিল সার্বায়োগ কাপড় হাতু দশ বছরের বিলেকের কথা বলেছিলেন। কমপিউটার প্রযুক্তির আইসিটি প্রযুক্তির দেশে, সেই বালেনেও সরকার তখনে সিকাক্ষ সেতে পারেন বাস তিনি মুক্ত করেন। সেই নিয়ন্ত্রণ ২০০৬ সালের ২৭ অক্টোবর পর্যন্ত

বালেনে জিয়ার সরকার নিতে পারেন। তিনি তখন আরো মন্ত্রণ করেন না, প্রযুক্তি সিয়ে নাইজির দূর করে হাবে হবে। তিনি জানান, তিনি জিয়েছিলেন প্রতিটি ঝুলে একটি কমপিউটার ও একটি ইন্টারনেট কানেকশন সিলেক্ট করেছেন একটি কমপিউটার। আর ইন্টারনেট কানেকশন দেবার সিকাক্ষ তখনে নেয়া সহজ হয়নি। গত ২৭ অক্টোবরের মাঝেও দারিদ্র্য দূর করার ফর্মুলা বলেছালি বা ক্ষেত্রে ইন্টারনেট কানেকশন দেবার কোম প্রকল্প পৃথকই হাতনি। যদিন বাস যথাযথই বলেছিলেন, সরকার ১২ হাজার কেটি ঢাকের নকশায়োর রক্ষণাত্মক তাঁটে ব্যবেশে পোচ বছরে এই খাতে ১২ টাকার বিনিয়োগ করেন। তিনি পরিশেষে একাধিক বালুচিলেন, দেশের মাঝে কমপিউটার সচেতন, কিন্তু তার সরকারের সহক্রিয়দানই কমপিউটার বিষয়ে সচেতন করা সরকার। (সুর : ভোকের কাপড়, ১৩ অক্টোবর ২০০৬) যদিন বাস দায়িত্ব নিয়ে আপু আপ আলোর বিজ্ঞান কমপিউটার সচেতন করেন। একাধিক বালুচিলেন, দেশের মাঝে কমপিউটার সচেতন, কিন্তু তার সরকারের সহক্রিয়দানই কমপিউটার বিষয়ে সচেতন করা সরকার।

আমি এখনে দুর্বল কর্তৃত। এই সরকারের কাপড় করে কাপড় করে হিসেবে উপজালিপি একটি প্রযুক্তির কথা। প্রযুক্তি প্রয়োগে এবং ক্ষেত্রে ব্যবহারীদের সংগঠন বলে পরিচিত একাধিকিসিআই। ২০০২ সালের ৮ জানুয়ারি একাধিকিসিআই এই সংস্থানের প্রতিক্রিয়া

আক্তারজঙ্গলাম পঞ্জুর নেতৃত্বে ১০ সদস্যবিহীন
একটি টাক্কোয়ার গঠন করে। এই প্রেক্ষণ নিয়ে
এই টাক্কোয়ার কে জ্যোরামান এবং বেশিস-
বিশিশ ও আইসিপিএভি টাক্কোয়ার
নেতৃত্বসম্ভব সদস্য হিসেবে। ১০ সদস্যবিহীন ২০০২
এই টাক্কোয়ার আইসিপিএভি নেতৃত্বালোচন
সুপারিশমালা হচ্ছত করে। ৩ অক্টোবর ২০০২
সুপারিশমালা বিজ্ঞান এবং তথ্য ও বোগাখোপে
অধ্যুষিতকৌশল করে হচ্ছত করা হয়। যদিও বাস
নিয়ে অভিযন্তিপ্রিয় নথুল করে জানলা, তিনি
ব্যক্তসূচীদের এই সুপারিশমাল আলোকেই তৎকা
শ্রেণী নেতৃত্বালোচন প্রস্তুত করেন। কিন্তু তিনি তা
করেছেন। ব্যক্তসূচীদের স্বাক্ষর তিনি দেখিন
অতুল্য করেছিলেন। একটিকালে তিনি তত্ত্ব
সরকারের আইসিপি নেতৃত্বালোচন হচ্ছত করে
ফেলেছিলেন, যা ঠি প্রকারবাৰ। শেষ পৰ্যায়ে
যাব তার পৰ্যায়ে সুপারিশমাল আইসিপিএভি
হয়। এ নেতৃত্বালোচন আমাদের সুপারিশ
অধ্যুষিত কোন কৰ্মসূক্ষক ছিলো না। তাই
কিংবা সুপার সম্পর্ক কথা হিসেবে, যা সকার
ব্যক্তসূচীদের করেছেন। যদিন তা বীৰীকৰ করেছেন।
কিংবা বাংলাদেশী প্রত্যাশা কৰিপ্পি স্থিতে
অভিযন্তিপ্রিয় একটি বিসিমিপারি-এবং যাদের
যে আক্তারশম প্রাণ সুপারিশ করেন, এবং যা যদিও
বাস হৱে করেছিলেন তাতে স্পষ্ট কৰে বল্বা
হৈছে। ২০০৬ সনের আইসিপিএভি
সম্পর্ককৰ্ত্তা কে কৰা উচিত।

এফবিসিসিআই-এর সুপারিশমালাৱ সারসংক্ষেপ

একবিসিসিআই-এর শরকারের কাছে পেশ করা স্বাক্ষরণ মধ্যে আছে : ক. আইসিটির দ্বারা প্রক্রিয়াজন্য সরকারের পূর্ণ সহযোগী উন্নয়ন কর্মসূলীর স্থিতি করা। খ. অবধি তথ্যপ্রযোগ নিশ্চিত করা এবং জাতীয় কম্পিউটারকেন্দ্র ব্যাকবেন এবং উচ্চাধিক ইন্সটিউটের পেটিউনে স্থাপন করা। গ. মৌলী দিলো বাজারে জন উন্মুক্ত জন ও মৃদুভাস্তুসম্পর্ক জনশক্তি তৈরি করা। ঘ. বিশ্ব বায়িক সহস্র কল-পিসিউনে স্বৈরাজ্য আইসিটি প্রযোজন করা। ঙ. প্রযোজন করা যাবে মালিনীর মধ্যে প্রযোজন করা। ঘ. স্থানালগে আইসিটি বাত যাতে বর্ষিত নিয়মস নিচে পারে তার জন্য তপ্তু প্রযোজন করা। ছ. প্রযোজন এবং প্রযোজন করা সহস্র আইসিটি ব্যবহারকে উৎসুকি করা। জ. ই-গভর্নেন্স ব্যবহৃত প্রচলনের মধ্য দিয়ে সরকারের গতি, অবসরাদিহিত ও মৃদুভাস্তুসম্পর্ক উন্নয়ন করা। ঝ. ই-ক্যাম্পাস প্রযোজন করা। ঝ. অনলাইন প্রযোজনসমূহ, নিরাপদ ও সহজে প্রয়োজন যাবে এবং জাতীয় তথ্যপ্রযোজন শুরু করা। ট. আইটি বাতে প্রযোজন করা যাবে এবং বেসরকারি বাতের বৈধতা দেখ করা।

ଆসରୀ ଯଦି ଏକେବାରେ ସାମାଜିକାବେଶ ବ୍ୟବସାୟୀଦେର ଏସବ ପ୍ରକାଶବାର ବର୍ତ୍ତମାନ ଅବହା ଦେଖି ତାବେ ଏକ ଚରମ ହତ୍ୟାକାର ଚିତ୍ରି ପାଞ୍ଚର ଯାବେ । ଜୋଟି ସରକାର ବୃତ୍ତ ପୋଠ ବର୍ତ୍ତେ ଏ ଥାତେ

କୋନ କାହିଁ କରେନି । ସେମନ ଏହି ଖାତେ
ବେଶବଳି ଥାଏଣ ସହାଯତା କରାର କଥା ଲିଲୋ ।
କିନ୍ତୁ ସରକାର କାର୍ଯ୍ୟ ବା ବାଜାରେ ବେଶବଳି ଥାଏଣ
ପୂର୍ଣ୍ଣତଃ କରାର ଏହା ଦେଖିବା କରେନେ । ସାଇଫ୍‌ଯୁକ୍ତ ରହମାନ
କାନ୍ଦିଙ୍ଗ କାନ୍ଦିଙ୍ଗ ଓ ଅଧିକାରୀ ଆଦିମଙ୍କ କରାର ଦେଖି
କରେନେ ଏବଂ ଏଥାନେ କମିଲ୍‌ଟାରେ ଓ ପର ସୁଚରା
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଭାଉଟ ଚାଲୁ ଆଏ । ସରକାର ପାଇଁ ବହାର ଏହି
ଥାଏ ଯାଏ ମେଡ୍ କୋଟି ଟାକାର ସହାଯତା କରେନେ
କରାର ପାଇଁ ଯାହାକୁ କାହିଁ ଏକ ଇମ୍‌ପାର୍ଟ୍‌ନ୍‌ଟେକ୍‌ଟର୍ ରାଖାନ୍ତି
କରାର ଜମା ମେଟି ଏବଂ ବନ୍ଦ ହୋଇ ପରେ ।

এসব উদ্দেশ্য বাস্তবায়নের জন্য
সুপারিশমান্য কর্তৃতা সুবিধাটি কর্ম-
পরিকল্পনার উচ্চে করা হয়। টেলিভিশন
প্রযোগের ফেরে আকস্মাৎ প্রাণ হিসেবে
সুপারিশে খণ্ড হয় : টেলিকম বেঙ্গলটোরি
কার্যক্রম সুপারিশ করতে হবে, বেসরকারি খাতের
অভিন্নান্তভাবে করতে হবে, পছন্দদ্বারা ছান্নে
সহিতৰ অপৰ্যাপ্ত কার্ডের প্রক্রিয়া
গতে তোকান্ত অনুমতি দিতে হবে, ডেয়েল ওভার ইলেক্ট্রনিক্স
ট্রেকেটর ও ডিটিভ এল এল এল দেয় করে আ
বেসরকারি খাতে ঢাল করার অনুমতি দিতে হবে,
মিনিম-প্রক্রিয়াজীবন-মালিকানা
প্রতিষ্ঠিতে
বেসরকারি খাতে টেলিফোন এক্সেশন ও
বিভিন্ন নেটওয়ার্ক স্থাপন করতে নিতে হবে,
ট্রিপ্লিকেশন সময়ের ২০২০ বছরের মধ্যেই পৃথক
করতে হবে, অধিবিহীনদীর্ঘ কার্ডে নেটওয়ার্ক
ব্যবহার সাথে বাংলাদেশকে সাবরেনিন কার্ডে
লাইনে মুক্ত করতে হবে, ডিপ্যুটি নেটওয়ার্ক
কে একটি বেসরকারি সংস্থা হিসেবে পরিচালনা
করতে হবে।

এখন সুলালিশের মধ্যে গত ২১ মে ২০০৬
কঞ্চীবজারে সরকারীন ক্যারি কাই চাল করা
হচ্ছে। তবে এরই মাঝে এই একটি লাইসেন্স
কম্পন্যের ৩০ তা করা পথেছে। একদলে মেটি
সাপারের বালির ওপরেও উঠে যায়। এখনো এ
সংযোগে খাল্টাইভ পলিমি চূড়ান্ত করা হলো।
এই একজন খেলে কোনো কোনো টাকা কৃতপূর্ণে
অব্যুক্তি আছে। এখনো ইন্টারনেটে খাল্টাইভের
কামোড়, বৰং বৰেছে। গত ২৫ সেপ্টেম্বৰের
পদ্ধিক্যার ডিওআইপি লাইসেন্স দেবার জন্য
বিজ্ঞপ্তি মেল্লা হচ্ছে। তবে এখনো যে
লাইসেন্স কি ধৰ্য করা হচ্ছে তাতে ত্থু
লাইসেন্সের স্থানে নিষে পারেন। অন্তিমে
এই ডিওআইপি দ্বাৰাৰ কৰে চৰালনীয় জোটের
লাইসেন্সৰা হাজাৰ হাজাৰ কোটি টাকা কামাই
কৰেছে বিলত পাঁচ বছৰে। এখন এমন এক
সময়ে এই লাইসেন্সে ইন্সু কৰাৰ কৰা বলা হচ্ছে,
যখন তাৰেৰ সেৱাৰ শেষে। এতেৰো বছৰ
হচ্ছে, শেষভাবে ঠিক না কৰে লাইসেন্স দেয়া
হৈব না। এখন স্পষ্টভিত্তী এই পথ যায়, অবৈ
ক্ষণিকাধীন এ সন্ধানৰের অঘৰে চালু ধাৰণা
জনোৱা একজিন নাম অভ্যন্তরে লাইসেন্স দেয়া
হলো। সদা বিদ্যুতী জোট শৰকাৰৰ পক্ষে
নিৰ্বাচনীক কৰিব। ইচ্ছুক বিভিন্নাবস্থি চৰালৰায়ান
ব্যৱহাৰ কৰিব। একে মনোনো প্ৰাৰ্থ দেন্যা হৰাবৰী
কৰজ কৰেন্দৰেন বলে মন কৰা যায়।

ହୁମାନ୍ ଓ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଉପରେବେ ସୁମାରିଲିଖି ହିଁଲୋ :
ଅଧିକାଳୀତେ ଆଇଟିମ୍ ଟିଲେସ ହୁମାନ୍ କରାନ୍ତେ
ଦେଇଲେ, ତାଙ୍କ ଶହେରେ ଏକଟି ଆଇଟିମ୍ ଇନ୍ଦ୍ରବିର୍ଟେ
ହୁମାନ୍ କରାନ୍ତେ ହେବ, ଟିଲେସ ଏକଟି ଆଇଟିମ୍
ଟିଲେସ ହୁମାନ୍ କରାନ୍ ଜୟ ଏଫିଲ୍ ଟିପ୍ପଣ୍ଟ ହୁମାନ୍
କାହାକି କରାନ୍ତେ ହେବ ଏବଂ କାନ୍ଦିଲାକେରେ ହୁଇଥିଲେ
କାହାକି ହୁମାନ୍ କରାନ୍ତେ ହେବ, କାନ୍ଦିଲାକେ
ମନ୍ ଶକ୍ତକରାନ୍ ୧୦ ଭାବେ ନାମିରେ ଆନନ୍ଦ ହେବ,
ବେଳେକାରି ଥାତେକି ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଉପରେବେ ବିଭିନ୍ନ
କରାନ୍ତେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ହେବ, ପଞ୍ଚ ଅକ୍ଷଳକେ ଆଇଟିମ୍ କାରା
ନାମିରେ କରାନ୍ତେ ହେବ ଏବଂ ଏକଟି ଟୋପୋଲିକ ଏଲାକ୍
ରାଇସ କରାନ୍ତେ ହେବ, ୨୦୦୦ ଲାଲେ ବେଳେକାରି
କାନ୍ଦିଲାକେରେ କାନ୍ଦିଲାକେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତେବେ କରେ
ତାନେକେ କର୍ମପରିଵି ବାହ୍ୟରେ ହେବ, ତାରେ, ଦେଲା,
ଟୋଟାନ୍, ମିଯାନାମରାହ ପ୍ରିନ୍ଟିର୍ ଲେପଟାରେ
ବ୍ୟାହରାତ୍ରି ଆଇଟିମ୍ ପାତାର ଯିତ୍ତ ଗଢ଼େ ତୋଳାର
ବ୍ୟାହରାତ୍ରି ଆଇଟିମ୍ ପାତାର ଯିତ୍ତ ଗଢ଼େ ତୋଳାର
ବ୍ୟାହରାତ୍ରି ଆଇଟିମ୍ ପାତାର ଯିତ୍ତ ଗଢ଼େ ତୋଳାର

ମନ୍ୟବସଂଖ୍ରମ ଉତ୍ସାହରେ ଜୀବ ଆନୁତାନିକ ଓ ମନ୍ୟାନୁତାନିକ କରିବା ହେଲା ନାନା ଧରମରେ ପଞ୍ଚଶିଳ୍ପ କରିବା ହେଲା । ଏହି ମହେତାଙ୍କରେ କୁଣ୍ଡଳେ ଇତ୍ତାମେନ୍ତ ସଂଘସଂଗ୍ରହ କମ୍ପିଲ୍ୟୋଟର ପରବାହା କରିବ ହେବେ, ଜୀବ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପ୍ରତିଟି ହୁଣେ ୧୦୯ କଟ କରି କମ୍ପିଲ୍ୟୋଟର ନିତେ ହେବେ । ପଞ୍ଚଶିଳ୍ପ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପ୍ରତିଟି ହୁଣେ ୯୮ କଟ କରି କମ୍ପିଲ୍ୟୋଟର ନିତେ ହେବେ । ଇତ୍ତିମନ୍ୟାନୁତାନିକ ପରବାହା ପ୍ରତିଟି ହୁଣେ ୨୮୮ କଟ କରି କମ୍ପିଲ୍ୟୋଟର ନିତେ ହେବେ । କୁଣ୍ଡଳେ ଶିକ୍ଷକଦେଶରଙ୍କେ ଅଣିକାନ୍ଦନେର ଜୟ ଜୟାମ୍ଭ୍ରାସ ପ୍ରସାଦ ମିଳିବାରେ ହେବେ । ସରକାରି ବିଦ୍ୟୁତିଲାଇକ୍ସଲୋଟେ କମ୍ପିଲ୍ୟୋଟର ମନ୍ୟାନୁତାନିକ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ୧୦୦୦-୫ ଟାରୀକି କରିବାକାରି ବିଦ୍ୟୁତିଲାଇକ୍ସଲୋଟେ ହୁଣୀରୀ ଶିକ୍ଷକ ଗଣେବା ନା ଦେଖେ ଦିଦିଶୀ ଶିକ୍ଷକ ନିଯୁତ କରାନ୍ତେ ହେବେ । ବେଳାମେ ଦିଦିଶମ ଆଇଆଇସିଟ୍ କମ୍ପିଲ୍ୟୋଟର (ସୌର୍ଯ୍ୟ)ଥିଲେବେ ସ୍ନାତକ ଓ ପ୍ରକଳ୍ପରେ କୋର୍ସ ଲାଭ କରାନ୍ତେ ହେବେ । କମ୍ପିଲ୍ୟୋଟର ବିଜ୍ଞାନ ଓ କମ୍ପିଲ୍ୟୋଟର ଶିକ୍ଷକ ମିଶନ୍ସମ୍ମ ଗରିବିଳାମ ପର୍ଯ୍ୟାନୋମ୍ବା କରାନ୍ତେ ହେବେ । ଶିଳ୍ପ ଓ ସର୍ବକାରୀ ବାର୍ତ୍ତାରେ ମଧ୍ୟ ପରମାଣୁ କରି କମ୍ପିଲ୍ୟୋଟର ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ କମ୍ପିଲ୍ୟୋଟର ପରମାଣୁ କରାନ୍ତେ ହେବେ । ପରମାଣୁ ଆଇଆଇସିଟ୍ କମ୍ପିଲ୍ୟୋଟର ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ କମ୍ପିଲ୍ୟୋଟର ପରମାଣୁ କରାନ୍ତେ ହେବେ ।

করতে হবে। আইআইপিটি ও বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর আসন্নবারা চাহিদা অনুযায়ী ব্যক্তি হবে বিদেশী পিকক নেজা বৃক্ষ করতে হবে যথাধর্ম কর্মসূচীটি প্রকল্পটির প্রিয়বস্থ সিদ্ধান্তসম তৈরি করে হবে এবং সরকারি কর্মচারীদেরেখে তাদের উপর আধিক্যম নিষেধ হবে। ফিল্ডেস ২০০০-এর মধ্যে মধ্যম ও উচ্চ উভয়ের কর্মচারীদের শৈক্ষণ্য ২৫ টাঙ্গে প্রশিক্ষণ নিষেধ হবে। জ্ঞান ও কৃষিকলায়ে শৈক্ষণ্য ৫ টাঙ্গ সুন্দর হাতে ব্যাক্ত ধর্ম প্রসারণ করতে হবে, সব সরকারি, বেসরকারি আইআইপিটি প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠানেক যথাধর্ম সরকারি প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে আইআইপিটি কর্তৃত হবে। যথাধর্ম সরকারি কর্মসূচীটি আইআইপিটি খাতের জন্য পরীক্ষা প্রতিষ্ঠিত চাই করবে ও সামিফিকেশনে প্রদান করবে, যা সরকারি-বেসরকারি প্রতিষ্ঠানে ছাত্রছাত্রিণ জন্য ধর্ম করা হবে। কর্মসূচীটির পিকচান নয়, এমন কাউকে সরকারের প্রতিক্রিয়া নির্দেশ দেয়া হবে না। আজান্তী কর্মসূচীটিটো প্রেরণার প্রতিবেশিক আয়োজন করতে হবে।

এসব অঙ্গবিনাশ বাইরেও এই পিছের পক্ষ
থেকে কমপিটটারে পিছের হার্ডওয়ার,
সফটওয়ার ও সেবা, ইন্টেরনেট, বড়তর্ম বাজার
টেলিভিশন, আর, আইন ও নিয়ন্ত্রণ, ইলেক্ট্রোনিক
সরকার, প্রতিষ্ঠান বাস্তু এবং ইলেক্ট্রোনিক কমার্স
-থাকে পিছিয়ে সুপারিশ করা হয়। এর বিজ্ঞাপিত
পাতার অধিকার এখানে দেখো।

ଆଇସିଟି ଆଇନ ଏବଂ
ଅଭିନନ୍ଦନ ବାର୍ତ୍ତା

একটি কথা এখানে উল্লেখ করতে চাই, ব্যক্তিগত মহসেল এবং খাতের স্থাপনের মাঝে ই-কমার্স খাতের একটি সুপ্রযোগ হিসেবে আইনিটি অঙ্গীকৃত করা। এই কাজটি করার অন্তর্ভুক্ত আবাসন আইনিটি খাতের দেশের মধ্যে, মূলত খানকে অভিন্নভিত্তি করেন। তবে বাস্তব অবস্থা হলো, ২০০১ সালে শেখ হাসিনের সরকার যখন প্রচার ছাড়ে তখন এই আইনটি প্রযোগ করে আইনিটি খাতের দেশে বিনিয়ন করে এবং ছাড়া পদচার্যা তৈরি হিসেবে ক্যাপিটাইটর সমিতিটির দেশে বিনিয়ন প্রতিষ্ঠান আইনিটি সম্পর্কে তাদের মতামতও নিয়ে আসে। এবং বাকালেসে ক্যাপিটাইটর সমিতির প্রচার ছাড়ে বলা হাসিলি, এই আইনিটি সম্পূর্ণ নাকরা হলেও বলা হচ্ছে ই-কমার্স খাতের বাসায় চালু করা যাবে না। যাতেও তাই হচ্ছে। এই আইনিটির জন্মে আবাসন ই-কমার্স খাতাসহ চালু করতে পারিবি। যখন এখন পৌঁছে গড়ে এই আইনিটি তার ফিল্টেরে ফেলে রাখান এবং খাতার সম্পত্তি দেশের জন্য আইনিটি স্বীকৃত করা।

সাবধেরিন ক্যাবল ও ইন্টারনেটের প্রসার

২০০৬ সালের একুশে যে বাংলাদেশে এই
সংযোগটি ঢাক্য হয়। এই ক্যাবল সংযোগ নিকে
বিশ্রমপি সরকার মোট ৯ বছর, এবংশন সরকার
৭ বছর এবং আওয়ামী লীগ সরকার আরো পোচ
বছর নষ্ট করেছে। তখন তাই সব, এই ক্যাবল

সংযোগের ফলে বাংলাদেশের আইসিটিতে যে
জোয়ার আমরা আশা করেছিলাম তাৰ কিছুই
হলো না সাবেক্ষেতেই ক্যাবল সংযোগ চালুৰ হয়
মাস পৰ্যন্ত।

ବାଲ୍ମୀକିନେ ତଥା ଓ ସୋଗାହୋଗ ଅଭୂତିର ଏକଟି ଅଣ ଯାକେ ଆମରା ଧୋଇଲୁଛେ ଫେନ ବଳି ରଖି ବିକାଶରେ ନାହିଁ ଯଦି ଇନ୍‌ଟାର୍ନ୍‌ମେଟ୍‌ର ପ୍ରାଦାନ କରୁଥିଲୁବୁ ହେ ତେ ତାଙ୍କୁ ଏ ଥାଏ ବ୍ୟର୍ଜିନ ଚରତମ ପରିବର୍ତ୍ତନେ । ଆମରା ଆନ୍ଦେ ଦିନ ଯଥିବି ବେଳେ ଆସିଲୁବୁ, ଶାବଦମେନି କୌଣସି ଶର୍ମ୍ୟାଣି ନା ଧାରା କଲେ ଦିଲେ ଇନ୍‌ଟାର୍ନ୍‌ମେଟ୍‌ର ପ୍ରସର ଘଟିଲି । ମେଲେ ସଫ୍ଟକ୍ଷରାର ଶିଳ୍ପର ବିକାଶ ନ ଘଟିଲା ଏହେବେ ଆମରା ଶାବଦମେନି କୌଣସି ଶର୍ମ୍ୟାଣିର କଥା ଲାଗିଲି । ଏମ୍ବେ ସଫ୍ଟକ୍ଷରା ନ ଯାଏନାକାରି, ଦିଲ୍ଲାର ଶର୍ମ୍ୟାଣି କୌଣସିର କଥା ଜାରୁ ପାଶାପାଶି ଏବଂ ସାଥେ ମୁଁ ଅଣ ଜାରିଦିଲେ କରିଲି । ଏବେଳେ ମେଲେ ବନ୍ଦ ବାଜାଉଥିରେ ମୀଟି ମୀଟି ହେଲି ଏବଂ ଏମେଲି ଇନ୍‌ଟାର୍ନ୍‌ମେଟ୍‌ର ବାଧାନିକି କରାର ଜାମ ଶାବଦମେନି କୌଣସି ଲାଇରେ ଦେଇ ବିକିତ ବ୍ୟବର୍ଜନ କରାଇ ଉଠିଲା ତାପ କରା ରହିଲା । ଏବଂ ଶାବଦମେନି କୌଣସି ଶର୍ମ୍ୟାଣିର ଫଳେ ଇନ୍‌ଟାର୍ନ୍‌ମେଟ୍‌ର ବିକଟ କରାଯାଇଲା ଏହି ବେଦିତା ।

ডিওআইপি এ হাজার হাজার কোটি
টাকা লটপট

২০১০ সালে জেটি সরকার থথন কেটিপি মাঝেক বিয়া বল্প দেবিতে ফারতার আসে, তখন বিদ্যমান সিনিয়র মুগু মহাশয় তারেকে পিওড়াইশিল নেমের টেলিকম এবং আইসিপি থাতের গৃহ শুরু হিসেবে ডিস্ট্রিক্ট করে এর প্রতিক্রিয়া-কোর্টে বাস্তু-নেমের জন্ম-সোচার হিসেবে। বছড়া তারেক রহমান অবৈধ তিওড়েক্স নিয়েক জেবো ঘোষণা করেছিলেন। এমন একটি সভায় আমি নিজে উপস্থিত ছিলাম। কিন্তু ফারতার থাকার প্রেরণ থাকে তাকে রহমান চুক্তি রাখে নি। তেজেশ্বরের বর্ণনা জেটি প্রেরণের বর্ণনা করেছেন বর্ষ প্রতি এবং বিভিন্ন ক্ষেত্রে অঙ্গ কার্যকীর্তনের সহায়তার স্বেচ্ছে রাখ্যার প্রতিক্রিয়া দিবিত্বির হাতাতে হাতার কোটি টাকার ব্যাপক চূল্পাট করে পেছেয়ে। প্রধানমন্ত্রী নিজে বৈয়ে করার ঘোষণা নিলেন। ডিওডাইল বৈয়ে হয়ন। তবে থালেন-মিজামী সরকারের শেষ সময়ে উচ্চ লাইনে কি সুন্দরী ৪০ পি প্রতিক্রিয়া করে নি।

ইঁই-এফ ফান্ড এবং শত শত কোটি
টাকা লোপট

মুহূর্ম শাহ এ এম এস কিবরিয়া দৃষ্টি এবং
সংক্ষিপ্তওয়ার খাতে নতুন উদ্ভোক্তা সৃষ্টি জন্ম
ইন্দুষিত আজ আনন্দে একটিরিচিন্তিলভিল ফাণ নামের
একটি গান্ধী তত্ত্ববিদ পদে করেন। এই তার
আমলে আইনিস্টি খাত এই ডিপ্লিমেট সুযোগ
নিতে পারেন। এখনও কঠর ও অবস্থার
পর্যবেক্ষণে থাকার কারণে আইনিস্টি খাতের
অভিষ্ঠানগুলো এই খাত থেকে কেননা খণ্ড নিতে
পারেন। বালাদে জিয়ার অর্থমুক্তি সাইফুল রহমান
দেই তত্ত্ববিদ্যার আনন্দ সম্প্রসারিত করে এবং খণ্ড
হয়ে থাকার সংক্রান্তি করে ছায়। এই স্থানে
সরকারি দলের অনেকেই বিশুল্প পরিমাণ খণ্ড
নিয়ে পথের হয়ে যায় এমন অভিযোগ আছে।
যেহেতু সফটওয়্যারের খাতে কেননো কোনোটিরুল
সিকিউরিটি নিতে হয়নি এবং যেকোনো কোনোটিরুল
সিকিউরিটি নিতে হয়নি সদস্যরা এই খণ্ড অতি
সহজেই স্থানে নিয়ে আসেন হয়েছে।

ইপিএফ এবং কয়েক কোটি টাকা
আত্মসাত

এরশাদ আমল থেকেই রফতানি প্রমোশন
ফাঁড় নামের একটি তহবিল জনস্ব বাক্তা অয়া
ছিলো। সফটওয়্যার খাতে রফতানির বিপরীতে
এই ফাঁড় থেকে খৃষ্ণসুন্দর খণ দেয়া হচ্ছে। বিগত
সপ্তকাল পর্যন্ত শস্ত্রকাটে এই তহবিল কার্যক্ত
ব্যবহার হচ্ছিল।

କପିରାଇଟ ଆଇନ ପ୍ରଯୋଗ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଆଇନ ପ୍ରଗମନ

বালেন্স রসরকার ২০০৪ সালে
কপিগ্রাইট আইনটির সংশোধনী বাস করলেও
এখন আইনটিতে প্রয়োগ করা জন্য কোন
উদ্দেশ্য নেই। এজন বিবিধবিধু প্রশ্নে,
কপিগ্রাইট বোর্ড গঠন বা কপিগ্রাইট নিবন্ধন
অবিষ্কৃততরক পর্যবেক্ষণী করার কাজাই
করেনি সরকার। আইনটি শ্রমাগ্র করার অন্য
চিকিৎসা বিভাগ এবং আইন শ্রমাগ্রকৰী
সংস্থাগুলিকে সমিতি করার বাপ্পামে সরকারের
পাশাপাশে সঁজুলি সমিতিগুলো বার্ষ ছিলো।
অন্যদিকে কপিগ্রাইট, পেটেট ও ডিজাইন
আইনগুলো বালেন্স সরকার প্রশ্নের বা সমস্যে
উত্তীর্ণ করতে পারেন।

সবশেষে আবেকচ্ছি বিবর এক সময়ে
বাণিজ্যিক কম্পিউটার কার্ডসিলের ওয়েব পেজে
স্ট্যান্ডার্ড বা প্রিমিয়া স্ট্যান্ডার্ড সম্পর্কে বেশ বিবৃত
থায় ছিলো। কিন্তু গত ২০ অক্টোবর ২০০৬ এই
ওয়েব সাইটে পেজে এমন একটি বাণী প্রকাশ
যায়। প্রাপ্তি থায় অব্যাহীরী কম্পিউটার
কার্ডসিল কিম লাখ টাকা বর্গ করে কেন্দ্ৰীয়বিভিত্তি
নামের একটি প্রিমিয়ান সহায়তার এমন একটি
বাণী প্রকাশ কৰিবার ও ফল প্রকাশ কৰে। এটি এই
ওয়েব পেজ পেছে কৈন্যমূলী বিতরণ কৰা
হয়। কিন্তু সেই কৈন্য ওয়েবসাইটে হোল্ড স্যারিস
নেয়া হচ্ছে তা কোৱা জানা নেই।

বন্ধ হয়ে যাচ্ছে আইসিটি ইনকিউবেটর সরকারি বরাদ্দ শেষ, নতুন বরাদ্দের আশা ও ক্ষীণ

ନାଭମିଶ୍ର କବିତା

বিশ্বগত সরকারের আমলে গঠিত করা হয়। বিজ্ঞান ও আইসিটি নামে আলাদা মহাপ্লানেট। সেবের আইসিটি খাতাক এখনিয়ে নিলে এবং দেশীয় সফটওয়্যার শিল্পের কাজান সাথে এবং মহাপ্লানের থেকে দেখা হয় বিভিন্ন কার্যক্রম। এর মধ্যে অন্যতম গ্রাম একটি পদক্ষেপ আইসিটি ইনকোডিংয়ের স্থান। যদিও এ একক্ষেত্রে তথ্য প্রযুক্তি মহাপ্লানের মতোই হচ্ছে আমেরিকাত এবং সমাজপ্লানাত। তথ্য প্রযুক্তি বাতে মহাপ্লানের থেকে দেখা আন্যান্য পদক্ষেপে করা কালিপ্লেটের হাইটেক প্রক হাস্ত, দাকাৰ আইসিটি সুরক্ষা স্থান ইত্যাদি ব্যাখ্য হচ্ছে বিশ্বে একটি কোশানির ফ্লাউট ব্যবহারের মতো। তথ্য প্রযোগের ও প্রযুক্তি মহাপ্লানের আধিক সহযোগিতায় বাণিজ্যে কমপ্লিউটার কার্ডসিলের (বিসিসি) তত্ত্বাবধানে ২০০২ সালে অস্তিত্ব মাসে গৱেষণ করা হয় এই আইসিটি ইনকোডিংয়ে। ৩১ অক্টোবর ২০০২ সালে বিসিসি'র সাথে বাণিজ্যে শিল্পান্বয় সংস্থা (বিসিআরএস) কর্তৃপক্ষের এক ছুটি হাফ্পেরে মাধ্যমে বিসিআরএস প্রতিষ্ঠানে ভূতীয় থেকে নথ দেখা পর্যবেক্ষণ সর্বোত্তম ৬৮,৬৩০ বর্ষজুড় আগ্রহ এই ইনকোডিংয়ের জন্ম দেখা করা হয়। বিসিসি'র সাথে বাণিজ্যে সফটওয়্যার আয়োজন করাত থাকা বিসিসি'র সাথে বাণিজ্যিক অপরাধ এবং এক ছুটি অনুভূতি আইসিটি ইনকোডিংয়ের ব্যবহারপ্রয়োগ দায়িত্ব দেখা হয় বিসিসিকে।

সূলত তরঙ্গ উন্দোগানে উৎসাহী করার লক্ষ্যে
এবং সুলত প্রয়াণ পিণ্ডে উন্দোগান সহজভাবে দেয়ার
লক্ষ্যে নান গড়ে তোলা হচ্ছে এই ইনকিউবেটেট। আবৃ
আইসিমি ইনকিউবেটের বলতে সহজ ভাষায় যেটা
বেশোরা তা হলো, “আইসিমি আর্ট সেবনের পথে
ওঠে ওঠে হোট প্রতিষ্ঠানে কিভিন্ন স্থূলোপন্থৰিক
মিসে শারীরিক করণ গড়ে তোলা।

ଏ ମୂଳଭାଷ୍ଟେ ସେମନ୍ତ ଏ ପ୍ରକରଣେ ସରକାରିଭାବେ
ଯେତେବେଳେ ସୁଧୋଗସ୍ତବିଧା ଦେଇବା ହେଲା ତା ହଜୁ- -

১. অসমি ভাষাট কেন্দ্র ভূট্টি অঁচি বৰষ্মুটিৰে
ভাষা নিৰৰকাশ কৰা হয় ১৫ টকা যেখানে
বিজ্ঞাপনসেৱন কৰা হৈ ২২ টকা।
২. সৱকারিতাৰে দেশা নিৰবলিষ্ঠ বিনৃত সহ্যণ ভেসা
বিলে ফিল্ড সহ্যণ হালপেক মালামে এক কাছাটি
কৰা হ'ব। ৩. উক্ত কৰ্তব্যসমূহ ইস্টার্ন সহ্যণ
কাউন্সিলৰ ১৫৪১ বিনোদন আৰু অপৰাধিক ২৬।

ମେ ସମୟେ ଶକ୍ତିଓୟାରେ ମତୋ କୁନ୍ତ ଓ
ଶକ୍ତାଲ୍ୟମାନ ପିଣ୍ଡରେ ଉତ୍ସାହିତ କରାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଦେଇ
ଏହି ଉତ୍ୟୋଗୀ ଧ୍ୟାନରେ ଯାଦିବୀରୁ ସୁଯୋଗସ୍ଵିଦିଧାର
ପାଞ୍ଚାଶି ଜୁଣେ ଦେଇ ହେବା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବ୍ଦୀ ବୁଝି ଶୀତ, ସା
ତରକ କିଂବା ଶିତ ଅନ୍ତିଳକ୍ଷରେ ବର୍ଷିତ କରେ
ଉ ପରୋଦ୍ଵିତ୍ତ ସୁଯୋଗସ୍ଵିଦା ପାଞ୍ଚା ଥେବେ ।

ଅନେକଙ୍କୁ ଶର୍ତ୍ତର ମଧ୍ୟ କଥେକଟି ଶର୍ତ୍ତ ଛି—
 ୧. “ସବୁବାରେ ଲାହିରେ ଓ ଲେଖି ମାର ବିଭିନ୍ନ
 ପ୍ରତିକଳାରେ ମାଥେ ସବୁବାରେ କୁଣ୍ଡଳ ପ୍ରମାଣିତ,
 ୨. ଅଞ୍ଚଳୀରେମାନେ
 ନାମରେ ସବୁବାରେ, ୩. ବିଶେଷ
 ପଦଗ୍ରହଣ ଏବଂ ବରତର ପ୍ରମାଣରେ ଏବଂ ୪. ସାରିପରି
 ଯାକୁ ଶର୍ତ୍ତକା ବା ଆଧିକ ହାତପୂର୍ଣ୍ଣର ମନ
 ଏବଂ ହାତକୁ ଛାଡ଼ି ମେଳେ ଆଜ୍ଞା କିମ୍ବା ଶର୍ତ୍ତ
 ଏବଂ ଉପରୋକ୍ତିର ଶର୍ତ୍ତଙ୍କୁ ପୂରା କରେ କୋଣୋ
 ପ୍ରତିକଳା ଲେଖି ଆହିନିତ ଇନ୍ଦିରିଆରେ-ଏ
 ଘୋଷିତ ଶ୍ରୀମଦ୍ବିଷାଖା
 କିମ୍ବା ବିଶ୍ଵାର ବିଶ୍ଵ ହଳେ,
 ଉପରୋକ୍ତିର ଶର୍ତ୍ତକାରୀ
 ହେଉ କୋଣୋ ପ୍ରତିକଳାର ଆଜି ଇନ୍ଦିରିଆରେ
 ଯାହାଜାର ପାତ୍ର ନା । ସରକାର ପ୍ରତିନିଧି ଓ ଶ୍ରୀମଦ୍ବିଷାଖା
 ପ୍ରତିକଳାର ଟର୍ମିନ୍ ଉପୋକ୍ତାରେ ଉତ୍ସାହେ
 ପରିବର୍ତ୍ତନ ହଜାନ କରିବାରେ
 ୧ । ମେ ଯାଇ ହେବ,
 ୨୦୦୨ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୦୬ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୦୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୧୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୧୨ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୧୪ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୧୬ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୧୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୨୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୨୨ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୨୪ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୨୬ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୨୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୨୯ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୩୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୩୧ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୩୨ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୩୩ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୩୪ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୩୫ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୩୬ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୩୭ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୩୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୩୯ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୪୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୪୧ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୪୨ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୪୩ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୪୪ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୪୫ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୪୬ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୪୭ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୪୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୪୯ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୫୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୫୧ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୫୨ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୫୩ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୫୪ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୫୫ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୫୬ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୫୭ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୫୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୫୯ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୬୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୬୧ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୬୨ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୬୩ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୬୪ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୬୫ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୬୬ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୬୭ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୬୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୬୯ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୭୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୭୧ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୭୨ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୭୩ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୭୪ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୭୫ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୭୬ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୭୭ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୭୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୭୯ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୮୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୮୧ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୮୨ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୮୩ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୮୪ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୮୫ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୮୬ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୮୭ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୮୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୮୯ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୯୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୯୧ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୯୨ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୯୩ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୯୪ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୯୫ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୯୬ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୯୭ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୯୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୯୯ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ
 ୨୦୧୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥେବେ

ଯାଇ ହେବ ସରକାରି ଓ ବେସରକାରି ଉଦୟୋଗେ
ପ୍ରଧାନ ତଥା ଅଧିକାରୀ ଉପରେରେ ଏଇ ଲକ୍ଷଣଟି
ଅଟିକ୍ରମ ବନ୍ଦ ହେବ ହେବେ ଯାଏ । କେବଳ ମଧ୍ୟାବଳୀ
ବନ୍ଦ ଶେଷ ଏବଂ ନେତୃତ୍ବରେ ଏ ଅବଶ୍ୟକ ଜାଣ
ହେବାର ଯାହାକୁ ଆଖିବାକୁ ଅର୍ଥ ବନ୍ଦ । କିନ୍ତୁ ବିଭିନ୍ନ
ଆମ୍ବାଦିକାରୀଙ୍କ ଜାମୀ ମିଶ୍ରରେ, ତରେ ଆମୀ ପ୍ରାଣୀ
ଆମ୍ବାଦିମାୟୀ ୦୭ ଜୂନ ବନ୍ଦ ହେବ ଯାଏ ଇନ୍‌ଟାର୍ନେଟ୍ ସର୍ବଦୋଷ
ଛୁଟିବା ମୋହେ । ତାହାର ଭାବରେ କି ଏହି
ଇନ୍‌ଟାର୍ନେଟ୍ ରେଫର୍ରେନ୍ସିର୍ କିମ୍ବା କେବଳ ବନ୍ଦ ହେବ ଯେବେ

স্বৰকারি অর্থব্যবস্থা কিংবা দায়িত্বে নিযোজিতরা কি
বৃহৎ হারেলেন স্বৰকারক বৰাক খালি উপায়ী
কৰণে গত পদ কোথায়? এ অশুগুলো আজ স্বার
মনেই, উভয় গুলোও স্বারা জানা, কিন্তু বলত
মান। স্বারক এক কাছে তার সমিক্ষা, দায়িত্ব
অর্পণ কর হয়ে যেগু প্রয়োজন হাতে। তবে
এই গুলো পোষের উদ্দেশ্যে বৰ্ক হবার পথে।

এ বিষয়টি নিয়ে আশ্রে জবাবে তত্ত্ববিদ্যাক, পরিচালনা পর্যবেক্ষণ এবং সুলভ সমাজ তাদের অভিমত জানিয়েছে।
আইএসপিএবি সভাপতি
আকতারুজ্জামান মঙ্গল বেলেন

‘সার্টি কথা বলতে ২০০৫-এ যখন আইসিটি ইনকিভেটেড সম্পর্কে জানতে পারি, তখন বেশ কয়েকবার হয়েছিল।’ এভাবে আইসিটি করেছিল তালো কেবলু। কেননা, এদেশে সরকারি ও বেসরকারি বৈষ্ণব উদ্যোগে তে বুর কাজ করা হয় না যে কিংবালে তাঁর শাস্তিপ্রাপণ। অর্থ ডাক্তান্ত খাবের মধ্যে এবং কর্মসূচী মধ্যে ডাক্তান্ত খাবের মধ্যে এবং কর্মসূচী মধ্যে ডাক্তান্ত খাবের

ନେଇ । ବିଗନ୍ତ ତଥା ପ୍ରକୃତ ହୃଦୟାଳୁ ଏବଂ ତାର କର୍ମଚାରୀ ବିଭିନ୍ନାବେ ଆଲୋଚିତ-ସାମାଜିକତି । ତାର ଇନିଞ୍ଜିନିୟରେ ଯାପାରେ ଆମରା ଆଶାବଳୀ ଛିଲ୍ଲା, ଏବଂ ଯାପାରେ ଯାହା ଆମିକ ଏବଂ ପ୍ରକୃତ ସ୍ଵର୍ଗିକାରୀ ସରକାର ଏହି ଇନିଞ୍ଜିନିୟରେ ଦିଲ୍ଲୀ, ତାତେ ଭାଲୋ କିମ୍ବା ଆମ କରାଯାଇ ହାତାବିର, କିମ୍ବା ବରମାନେ ଇନିଞ୍ଜିନିୟରେ ଯାପାରେ କର୍ମଚାରୀ ମାଣ୍ଡାଲିଟି । କାହାଙ୍କି, ହିସେବେ ପ୍ରଧାନ ଆମରା ଯେଠା ମନେ ଯାଇ ହେଉ ଏ ଅନୁଭୂତି ମୌତିଆଳୀ, ବିଭିନ୍ନ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟେ ବୋଲିପାଇ । ତୁର୍ଦ୍ଵାରାକାର ପରିବହନ ମୌତିଆଳୀ ଅଭ୍ୟାସ କରିବାକୁ ପାଇଲା ଏବଂ ପାଇଲା ହିନ୍ଦୁନଗରେ ସୁଧ୍ୟରେ ଯାଏ ପାଇ ତାପେ ମନେ ହେବା ଇନିଞ୍ଜିନିୟରେ ଯାଇଗଲା ପଢ଼େ ନା । ଏକମେରେ ମୌତିଆଳି ଆମେ ଏକୁ ସହ ହେଲେ ତଥା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ଯାଇପାରେ ହେବା ଏବଂ ସଭିକାରା ଅର୍ଦେଇ ଇନିଞ୍ଜିନିୟରେ ସାରାଖାର ହାତ ।

বাবহাস্তানীর মানিষত্বি অর্পণ করা হয়েছে
দেশের অন্যতম ও ধৰন সংস্কৃত্যাঙ্গে সমিতি
সমিতির প্রধান এবং প্রকাশ নেতৃত্বে প্রয়োগাত্মক
কর্মসূচি হয়ে আসা নাই। কিন্তু দুর্দেশে বিষয় আজ
ইতিবিচ্ছিন্নের অভিষ্ঠ এতিথেন্টলোর অধিক
হাস্পালের অনুমতি দেয়ার মেসিস ইচ্ছ
সমাপ্তিপ্রাপ্তি। বহুমুক্তির অভিযানও আছে
যথেষ্ট। অথবা এমনটি না হলে বিষিসি ও মেসিসের
যথেষ্ট নেতৃত্বে এই ইতিবিচ্ছিন্নের তথ্য প্রযুক্তি বাতে
পার্শ্বে পার্শ্বে কোথায় কোথায় কৃত্তিক কিংবা আমরা পেয়ে
যাবাপ্ত কোথায় কোথায় দেখাবাপ্ত।

କିମ୍ବୁ କିମ୍ବୁ ଏଣ୍ଟିକଲ ତୋ ୨୦୦୨ ମାର୍ଚ୍ଚି ଥିଲେ
ଆଜି ଆହେ ସମ୍ଭାବ, ତାମିଲ ଭିଜୁ କୁଟ୍ଟ ଏଥିବା
ପାଇଁ ଦେବମନୀ ଥିଲା । ଶତିକାର ଅଧିକ ସରକାରି
ନୈତିକାଗାର ରହେଥେ ଯତେ ମୂର୍ଖଙ୍କା ଥାଏ ତାମିଲାଙ୍କ
କରେବାକୁ ଦେବମନୀ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ
ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ । ଆମର ଯାତ୍ର
କିମ୍ବିକ୍ଟେର୍ନେ ଦେବମନୀ ୨ ବର୍ଷରେ ଦେବମନୀ ଏଣ୍ଟିକଲରେ
ଥାଏ ଉଠିଲା ନା । ତାମିଲାଙ୍କାରେ ୨ ବର୍ଷରେ
ଦେବମନୀ ଆହେ ହତ୍ତବିର ଆମି, ଯେହି ଏହେବେଳେ
ବାଢ଼ାନେ ଯାଏ । ଏବଂ ଏଣ୍ଟି ଏହି ଏହୋଜୋଟି ଶତିକାର
କାହାରେ ଆମେ ଏହି ଦେବମନୀ କାହାରେ ଆମେ
କାହାରେ ଆମେ ଏହି ଦେବମନୀ କାହାରେ ଆମେ
କାହାରେ ଆମେ ଏହି ଦେବମନୀ କାହାରେ ଆମେ
ଏହିବେଳିଟି, ନାଯତା ଏହିବେଳିଟି
ଏହିବେଳିଟି, ନାଯତା ଏହିବେଳିଟି । ଆମର
ଆଜାମାତ୍ର ବେଳିମି ତାଇ କରେ ଯା ବେଳିମି ମୁଖ୍ୟମି

একটি প্রাইভেট টিভি চ্যানেলের কথা শোনা
যাবে, বিষয়টি দুর্ভজনক, তবে আমি এবাপারে
পরিকার কিন্তু জানি না। এ ব্যাপারে কর্মকর্তারাই
নামের স্বতন্ত্র প্রতিক্রিয়া।

‘আমি একুশে বালতে পারি’ আমাদের উচিত ছিল
সরকার থেকে প্রাপ্ত সুযোগের সহিতব্য করে
সরকারকে এ ধরনের পদফোঞ্চ আরো উত্তীর্ণ
করা।’

বিসিসি'র উপ-পরিচালক
আবেদ আলী সরকার বলেন
‘তরুণে এ প্রকল্পটির জন্য দরাম করা হয় ত
কোটি ১০ লাখ টাকা। তাই হারাম্ব অভিযান এবং

বোকাতে আমরা ব্যর্থ হয়েছি, এটা একটা সমস্যালক্ষণ ব্যাপার। একটি প্রক্ট থেকে এটা ব্যক্তিগতভাবে কুর ভালো কিছি করতে আমরা হস্তে পারিনি, এবং সকারেরেখে মনুষ ব্যাকে উভারাই করবে। পূর্ণ ব্যাকে দেখা ঢাকাও প্রায় শেখের মতো আমরা সরকারের কাছে আবেদন করেছি মনুষ ব্যবহার করা যাব কি না।

ইনকিউবেটরের মৌতিমান স্পষ্টকে আমি
বলবৎ - কভরে ইনকিউবেটরের মাঝকালের
পেছেই বে উদ্ভুত তা সত্ত্বকারের
ইনকিউবেটরের কাছাকাছি স্পষ্টভাবেই,
বেশ কভ এর
মৌতিমান শক্তিগুণের পর মৌতিমান অনুযায়ী কাজ
করতে গেলে ইনকিউবেটরের কাবে
মৌতিমান অনুযায়ী অস্থুলি আর ইনকিউবেটরের কাবে
মৌতিমান অনুযায়ী অস্থুলি কা বিদে কেনো
প্রতিষ্ঠান এর সুবিধাবাবের ওডভার আসে না।
তবে কার্যক্রম আমার টেলি করতেই প্রতিষ্ঠানে
প্রতিষ্ঠানে দেখের, ঘর মাঝেয়ে তর্ফ
প্রযুক্তি কামে কিম্বা হেলে উদ্ভুত সাহিত্য হয়।

ତଥେ ମୁଖ୍ୟମର ବିଷୟ ଏହି ଇନ୍‌କିଲିପ୍‌ଡେଟରେର ତତ୍କାଳିତ ଯାତ୍ରା ଆହେ ତାରା ଏବନ୍‌ଟ ଆହେ କିମ୍ବା ତାରେ ଦେଇଲା ସଂକଳନ କରନ୍ତି କି ବିନ୍ଦୁ କରନ୍ତିର ଶାବଳୀ ହେଲେ ସେ ବ୍ୟାପରେ କରେବାକି ପାଇତାନ ମାତିକ ତଥା ଦେଇନି । ଏକବେଳେ ଆୟି ବଳବୋ ବିଷୟରେ ଡିଲିକିଟ । ଦେ କାରାପଣ ଆମ୍ବା ନରକାରଙ୍କେ କାଗଜକଳମ କିମ୍ବା ଦେଇବାରେ ପାରିବାକୁ

ଆରୋକ୍ଷି ବିଦ୍ୟା ଇନିଭିଟ୍ୟୁଟୋରେ ଅବହାଲାନେ
ସମ୍ପର୍କିତୀ ଯା ଏହା ପ୍ରଶନ୍ତିକାଳେ । ସାଂକ୍ଷିକା ବଳକେ
ନୈତିକା ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ପ୍ରଶନ୍ତି ୨ ବର୍ଷଙ୍କାଳେ ଉତ୍ସମିତି
ପରବର୍ତ୍ତି ମୁଦ୍ରଣ ହୋଇଗଲାମ ଏହି ଦେବାନ
ବ୍ୟାକୋନ୍ଦର ଶୁଣ୍ଠିତ ରହେଛେ । ତଥାବେ ତଥାକୁ
ନୌକାଲାଙ୍କାଳ ଅବହାଲାନେ ସମ୍ପର୍କିତୀ ହେଉ ଦେବାର କଥା
ଧ୍ୟାନରେ ଏହି ସ୍ଵର୍ଗତାତ୍ମକ ନୈତିକାଲାଙ୍କାଳ ଆର ପରିବର୍ତ୍ତନ

“এখন যে অবস্থা চলছে” তাতে অভিনেতা হনি
সরকারী থেকে দেশে পথে ন নেয়া হচ্ছ। তাইহল
অনেক ভঙ্গুর দেশে যাবে না। কেনেনা একটা কার্য
শেষ। যারা ইনকিউবেটিভের আছে তাদেরকে
বিশেষজ্ঞদের কর্তৃপক্ষের নিয়ম অবস্থার ভাঙ্গ নিতে
হচ্ছে। তার স্থানে সহজেই ইনকিউবেট
সহজেই ঘণ্টা করে সহজেই কর্তৃপক্ষের
বিষয়ে একে ব্যবহার করাতে। কেনেনা, আমারের
ধর্মের আজুরিক প্রচেষ্টা আছে এখনও ডেডলিন।
আজ আবাসন বলেন, সরকারের আজুরিক
সমিশ্র
তিনি, তার কাজের পথে, তচ্ছ আমরা
সরকারী পর্যাপ্ত ঢেকে করেছিলো এবং এখনে তার চারি
এক-সুন্দর-সরকারী ধরণের কেনেনা, এককরে বিস্তু
ন হবার প্রেরণ করে আপনি প্রতিটি খাতের মধ্যে তাঁরে
হিসেবে এককষ্ট আবাস চান হোক।

বেসিস সভাপতি

সারোয়ার-ই-আলম বলেন

‘আমি দুরবলেই বাকার ছাই’ আইনিমি ইনকিউবেটর নয়, এখনো পড়া উচ্চে ষ্টেট একটি আইনিমি। কেননা, গুরু মৈত্রীগুরুর সাথে শাশ্বত বা আয়োজিত অর্বে ইনকিউবেটর কোনো সম্পর্ক নেই। দেশে, ইনকিউবেটর কলেজ যা কোথাও নে দিলেও প্রতিটি হিন্দু এই মৈত্রীগুরু। আজ মৈত্রীগুরু অনুযায়ী যারা এখন হেবেশাদিকার পার, তাদের ইনকিউবেটর অবসর পেতে না। এখন আবশ্যিক সেবায় তথ্য প্রযুক্তি ব্যবহার করে

সক্ষতওয়ার পিছের উন্নয়ন সহযোগিতায় এই আইটি পার্কের ভূমিকা গুরুত্বপূর্ণ। আমরা এ বাপ্তামে যথেষ্ট আশাবাদী।

ଆମେ ଏକ ସରକାରେ ରାଜ୍ୟ ଥିଲେ ଯେତେକି ଶେଷକାଳେ ଗୋଟିଏ ତଥା ପାଇଁନି ଯେ ଏହିଠାର ଅର୍ଥ ବନ୍ଦ ଆମ ଧର ନାହିଁ । ଏହିଠାର କାହାର କାହାର ହେଉ ଆମେ ଏହି ସରକାରଙ୍କର ଜାମାନେ ହେବାର ଏବଂ ଆମାଦେର ମହିଳାଙ୍କର ଅର୍ଥିରେ ଆଇଟିମି ମହିଳାଙ୍କ ବିବରଣୀ ଉତ୍ତରିଚାନ୍ଦ୍ର ନିଯମିତ୍ୟ ଏବଂ ତାମ କାହାର ହେବାର ଆମାଦେର ମହିଳାଙ୍କର ଏଥିବେଳିଟି ଆହେ ଅର୍ଥ ମହିଳାଙ୍କୟେ । ଏଣି ଜାଗନ୍ମିତିକ ପାଇଁନିଯମିତ ହୁଏ । ହାଜି ଏକଟି ସାମାଜିକ କ୍ଷମିତା ଆମାଦିର ଆଶାନୀକୀ । କାମକ ଆଶାନୀକୀ ପାର୍କ ହିସେବେ ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପଟି ଯେବେଳେ ମନ୍ଦିର ବଳେ ଆମି ମନେ କରି । ଆର ତଥା ପ୍ରକୃତି ମହିଳାଙ୍କ ବରଦାରି ଏହି ଏକକାଳୀ ବାପାଙ୍କର ଜାମାନେ ଆମେ ଏବଂ ଫୁଲାଙ୍କାରୀ ମଜ୍ଜାର କରି ପରିବାର । ମଜ୍ଜାରୀ କାହାର କାହାର ହେବାର ଆମେ ଏହି କାମ କରି ନାହିଁ, କିନ୍ତୁ ଏହା ସରକାର ଉତ୍ତରାହୀ ହେବାର ନମ୍ବର ବରଦାରେ ଏହି

कलांठ ठिकून मन। आर बेसिन एफेक्टेव दे ड्रामा प्लॉग करो असाहे ता होविसन भास्यारे एकटी प्लॉग करो असाहे ता होविसन डास्टी डिस्ट्रिब्युटरी दिसेहो। आर नाहिंदी बलते बेसिन्हारे हाते घेऊ आहे ता होविसन - याचा प्रृथं प्रधारण झेण्याचा आवादेव फरक केलेले असेही द्योजना आहेत आणि आपल्यांची काढी एवढे असेही तेजस्वी व्हापरावर बांधुव्यांची विसिस्तिते दिसेपेट देया। हृषी शास्त्र इह अविज्ञानासाठे विसिस्तित, बेसिन्हारे नय। आर नाहिंदी आहेसिंह इन्सेक्टोवेट-ए-मारकावर एवढे तांबडीची नोतामिळी प्रश्नातील याही, ताहाले इम्प्रिंटेवेट इन्सेक्टोवेट वर वजे चिक्कवर करो तो याची निन। आराचा येती काढीवी असेही व्हापर आवादेव आहे, ताहाले इम्प्रिंटेवेट इन्सेक्टोवेट वर वजे

ଅନେକ ଜାଗନ୍ନାଥ ଏବନ ପ୍ରତିବର୍ଷିତ ୧୨-୧୩ ଟାକାର ପଣ୍ଡା ଯାହା । ତାର ମାଲେ ଏକାନ୍ତେ ଅଭିନନ୍ଦ ସୁନ୍ଦର ଦର୍ଶନ କରି କମ ନାହିଁ । ଆର ସବସର ଶ୍ରୀମଦ୍ ଏବଂ ତାର କାଳେ ନାହିଁ କାରା ଏକାନ୍ତେ ସମ୍ବରାନାମକ ପଣ୍ଡା । ଆବେଦକି ପ୍ରସ୍ତୁତ ଏହିହେ ବ୍ୟବସାୟ ଲାଭେ ନନ୍ଦିକ ତଥା ଦୋଷରେ ବିଶ୍ଵିଳି । ଏକବେଳେ ଅଭିନନ୍ଦ ବାବା, ତାର କୋ ମେଲେ କଥା କରି ଦେଖି ବାଧା ନାହିଁ । ଆର ଭୂତିତ ଏବନ କୋଣାଓ ଦେଖା ନେଇ ଯେ ତୋମାର ସବସରରେ ଲାଭ ହେବା ହିଁ ତୋମାକେ ଆର ଏବନ ଦେଇ ଦେବେ ନାହିଁ ।

ତୁମରେ ଏକ-ଏକ କଥା ଆପେଳେ ହେ । ଏକଟେ ଏକଟୁ ବଲ୍କେଟ ହେ ଯେ, ଆମରା ଆସିଲେ ଟେଲି କରେଇ ନାହିଁ ଓହାରେ ଛାଡ଼ାଇ ଆହିଟି ସମ୍ପର୍କିତ ହେ ଯାଏ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟକାରୀଙ୍କେ ଓ ଉତ୍ସାହିତ କରିବେ । ମେଇ ବୁନାଦ ଅବରିକୁ କରିବିଲେବେଳଙ୍କେ ଆମରା ୨ୟ ଭଲାବତ୍ ଡିଜିଟଲ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କିମ୍ବା ଫିଲ୍ମରେ ଚିତ୍ରିତ ପ୍ରତି ବ୍ୟାକ କରେ । ତାର ଦେଖାଇ ଡିଜିଟଲ କୃତି ଓ ପାଇଁ ବର୍ଣ୍ଣନା ଆମରା ତଥା କରି ଏବଂ ଜାନିବେ ପରି ତଥା ବ୍ୟାକରେ ଆମରା ବ୍ୟାକ କରି ତାମରେ ଯେବେ ଏକ ସମ୍ପର୍କିତ କାର୍ଯ୍ୟରେ ୨ୟ ତଳା ହେବେ ୨ୟ ଭଲାବତ୍ ନିଷେଠେ । ତେ ଆମି ବଳ୍ମୀରୀ ଏକାଧିକ କରି ଆମ୍ବିଶ୍ଵାର ପରି ଗଠନ କରିବୁ ଏବଂ ତଥା ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବୁ ଏବଂ ଆମରା ବାଢ଼ାରେ ଜୟ ଆମରା ସାତେ ହିଲାମ ଏବଂ ଆହି ।

ବ୍ୟାଙ୍ଗନ ଦେ କଥ ଆହିପାରା ଅଭିନାନରେ ନାମେ
ଅଖିନ ଶ୍ଵରଦେବରେ ସୁଧା କରି ହେଲେ । ଯାର ଉତ୍ତର
ଆମି ବଣଗୀରେ ଛୁଟି ଯଣି ଥାଏ କେ ମହାଦେଵରେ ଏବଂ
ମୌନିଭାଗର ଫାରାକର ବିଷୟାପାତ୍ରେ, କିନ୍ତୁ ଆମର
ମୌନିଭାଗର କିନ୍ତୁ କରିବି କିମ୍ବା କରିବାରେ
ଅଭିନାନରେ ଦେଖ ଏମନ୍ତ କାଳୀରେ ତ୍ୟାଗ ହେଲି, ଯାହେ
ଏହି ଅଭିନାନ କରିବା ଯାର ଯେ ଆମରା ବଜନ୍ମଶ୍ରୀତି
କରିବେ । ବ୍ୟାଙ୍ଗନ ଯାକୁ ପାଠେ ଦେଖି ଏକମନ୍ତ୍ରିତ
ମହାଦେଵରେ ନିର୍ଦ୍ଦିତ ଏହା କି ବୋକାର ତା
ଏହି ମୌନିଭାଗର ଆପାତକ ଶୁଣନ ସମ୍ଭବ ନାହିଁ । ଆର
ଯଣି ଏହି ଏକି ଗ୍ରହିତ ଆହିଏ କାହିଁ କିମ୍ବା ଯାହା
ଦେଖି ଆମେ ଧ୍ୟାନା ଏହି ଧରନେ ଅଭିନାନରେ ଅନ୍ତର୍ଭେଦ
ଆବଦି ନା ।

‘ଆମାଦେର ଉଚିତ ସରକାର ଥିଲେ ଦେଯା ଏହି ସୁଧ୍ୟ-ସୁଖିଧାର ସଫଳ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ମାଧ୍ୟମେ ତଥା ପ୍ରୟୁକ୍ତି ଖାତକେ ଆରୋ ସମ୍ବନ୍ଧ କରେ ତୋଳା ଯା ଆମାଦେର ନାହିଁତା ନିର୍ମଳାଦେର ପାଶାପାଶି ଅର୍ଥନୈତିକ ଫେରେ ଅବଦାନ ରାଖିବେ ।

শেষ কথা

উপরেরিক্ষিত বক্তব্যগুলি আলোচনার প্রয়োজন হলে, আইসিটি ইলেক্ট্রিকের নামেও তার নামকরণ অনুমতি প্রদান করে দেওয়া হবে। তবে এর মাধ্যমে উপর্যুক্ত প্রতিভান বা ব্যক্তির স্বাক্ষর দেখাও করে নয়। আমারের উচিত এই উপর্যোগকলেক্টরের পাশে এবং যথেষ্ট পর্যাপ্ত ব্যবস্থা প্রয়োগে উপর্যোগের সক্ষমতায় সরকারকে সন্তুল কাজে উৎসাহিত করা। বিশ্বব্যবহারে সৈকতি ও দেশব্যবহারে।
কেননা, সেই দেশব্যবহার প্রয়োগে আগত প্রযুক্তি বাস্তবে আভিযন্তরিক সহযোগিতার ছাড়া তথ্য প্রযুক্তি বাস্তবে আপেক্ষিক উন্নয়ন সম্ভব নয়। আজ কাছে যাওয়া সরকারের প্রযোজন সম্ভব নয়।

জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতি পাল্টে দিছে বিশ্বচিত্র

মইন উদ্ধিন মাহমুদ

মুশ্বিং স্বর্গের আগে নতুন ধারার অর্থনীতিক বিবেচনা করা হতো দুটি মূল উৎপাদনসম্পদের আয়কে। একটোর খরচে একটি সুম (Labour) এবং অপোর্টিটি সুপার্টি (Capital)। যিনি বিশ্ব প্রজাতাত্ত্ব হিসেবে শিল্পবিদের পর থেকে ইউরোপিয়ান সোসাইটি গৃহান্তরিত হয়ে ইনফরমেশন সোসাইটি গৃহান্তরিত হয়ে নেলজ সোসাইটি বা অভিজ্ঞত সমাজে।

জ্ঞানভিত্তিক সমাজ ও ব্রহ্মণ করেছে এক নতুন অর্থনীতিক ব্যবস্থা যাকে অভিজ্ঞত করা হয়েছে নেলজ ইনফরমেশন বা জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতি। প্রার্থী পণ্য ও তথ্য অর্থনীতি সমূহ দ্বারা এবং প্রযুক্তি জ্ঞান হচ্ছে এ অর্থনীতিক মূলভিত্তি। এর প্রয়োগ ও সম্ভিতের মূল উপাদানগুলো হলো ডাটা, ভূগূণ, নেলজ এবং টেকনোলজি, যা সুরক্ষিত করা হচ্ছে এবং টেকনোলজি, যা তথ্যকে সহজে বা জ্ঞানে কপালতা করার এবং জ্ঞান পরিষ্কার হয়ে গমনীয় বিস্তৃত জ্ঞানে বা বিজ্ঞানে। আর বিজ্ঞান অভিজ্ঞতা হচ্ছে প্রযোজনীয় জ্ঞানের জন্য সচেতনতা।

তোত আরে এ উপাদানগুলো বৃক্ষত জ্ঞানগুলো। আর এ কারণে নেলজ ইনফরমেশনে ওজনহীন অর্থনীতি হিসেবে আধ্যাত্মিক করা হয়। প্রসূতিকান্তারে টেকনিকাল টার্মে বোঝাবে হয়েছে তথ্য প্রযুক্তি প্রযুক্তে।

জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতি প্রযোজনীয় প্রযোজনীয় হলো, জ্ঞান বা অভিজ্ঞতা-অভিজ্ঞতা সংস্থর্তন, অভিজ্ঞতা বা জ্ঞানভিত্তিক পণ্য উৎপাদন ও সেওগুলো প্রযোজনীয় প্রক্রিয়া হলু ইত্যাদি। এ টুল জ্ঞানভিত্তিক পণ্য উৎপাদন করার সহায়তা করে এবং এ পণ্য যা উপাদানগুলো ডাটা হাইডেলিং ও তথ্য সৃষ্টি, তথ্য ব্যবস্থা, বৃক্ষতিক ব্যবস্থা ইত্যাদি। জ্ঞানভিত্তিক পণ্যগুলো বাবা হয় ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে। মেমো-হার্ডডিভিউ, ইন্টেলেক্ষন সৌর ইত্যাদি। তাই এসব হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যারের জন্য দরকার, যথাযোগ্যভাবে তথ্য সহজে সহায়তা করে। এ অবস্থার পরিস্থিতিতে সিস্টেমগুলো নিজেরেই জ্ঞানভিত্তিক পণ্য হিসেবে প্রযোজিত হয়।

জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতি সহজভাবে জ্ঞানের প্রযুক্তিগত পরিপর্ক করে আর কারণে এখন জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতি সহজভাবে জ্ঞান নির্বাচন করিবার বিশেষ ধরণে ওয়ার্কফোর্ম বা প্রক্রিয়া। সেগুলো এ ধরনের সিস্টেম তৈরি ও ব্যবহার করে। এ ধরনের ওয়ার্কফোর্মকে নেলজ ও ওয়ার্কফোর্ম বা জ্ঞানভিত্তিক প্রযুক্তি হিসেবে অভিজ্ঞত করা হয়। আদের শিক্ষাগত প্রযোজন এবং প্রশিক্ষণ প্রযোজন ক্রিয়াকৃতি ও শিক্ষিতিক অর্থনীতিক নির্ণয়ীকৃত ওয়ার্কফোর্ম থেকে স্মৃতি আসাই। এই জ্ঞানভিত্তিক সমাজে নির্মাণিক ওয়ার্কফোর্ম যথাযথ প্রশিক্ষণ ও শিক্ষান্তরের অন্য ব্যাপক অর্থ বিনিয়োগ করতে হবে যাতে তা জ্ঞানভিত্তিক সব ব্যবনের কাজে সহায়ক হতে পারে।

জ্ঞান, জ্ঞান-প্রযুক্তি এবং অভিজ্ঞতা

ইনফরমেশন টেকনোলজি এমন এক হাতিয়ার ও কৌশল, যা তৈরি করে ডাটা কাপচার, অর্পণাইজ, স্টোর, ডাটা প্রিজাইট, ডাটা পুনরুৎপন্ন ও ডাটা রপ্তানকরণ উপাদান।

যেমন-হাসপাতালে ডোকার শরীরের ভাসমান পরিমাপের জন্য একটি হাতু ব্লাস্টো হলো। যারটি ডোকার ডাটা সিকেন্সে লক রেখে সর্বশেষ ফালসল প্রদান করে। যদি ডিভাইসটির ডাটাকে রপ্তান করে তব্য আকারে এদান করা কঢ়া থাকতো হাতে, সেটি রেকর্ড করা ডাটাকে রপ্তান করে তব্য আকারে পঠাতো।

এখন আবশ্যিক ভিত্তিইচের সেবাবে তৈরি করি, যার খরগো থাকবে কখন ডোকার তাপমাত্রা বাড়বে, এবং কোর্কে মৃত্যু হীন রয়ে দেলে এবং, এক বর্ষ ডাক্তারকে ডাক্তারে হবে। একে একে এ ধরণগুলোক বলা হয়ে নেলজ জ্ঞান। অভিজ্ঞতা থেকে জ্ঞান অর্জিত হয়।

জ্ঞানভিত্তিক সমাজ ও ব্রহ্মণ করেছে এক টেকনোলজি তাঁকে আরো সম্পূর্ণ টেকনোলজি বলে থাক। আরো সুপ্রতিষ্ঠাত্বে বলা যায়, নেলজ টেকনোলজি হলো এমন এক টেকনোলজি, যা সুরক্ষিত করা হচ্ছে এবং টেকনোলজি, যা তথ্যকে সহজে বা জ্ঞানে কপালতা করার এবং জ্ঞান পরিষ্কার হয়ে গমনীয় বিস্তৃত জ্ঞানে বা বিজ্ঞানে। আর বিজ্ঞান অভিজ্ঞতা হচ্ছে প্রযোজনীয় জ্ঞানের জন্য সচেতনতা।

জ্ঞানভিত্তিক সমাজ ও জ্ঞানভিত্তিক কর্ম

জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতির প্রযোজনগুলো হলো—ডাটা, তথ্য ব্যবস্থা, জ্ঞান, বৃক্ষতিক ব্যবস্থা, হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার হলু ইত্যাদি। এ টুল জ্ঞানভিত্তিক পণ্য উৎপাদন করার সহায়তা করে এবং এ পণ্য যা উপাদানগুলো ডাটা হাইডেলিং ও তথ্য সৃষ্টি, তথ্য ব্যবস্থা, বৃক্ষতিক ব্যবস্থা ইত্যাদি। জ্ঞানভিত্তিক পণ্যগুলো বাবা হয় ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে। মেমো-হার্ডডিভিউ, ইন্টেলেক্ষন সৌর ইত্যাদি। তাই এসব হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যারের জন্য দরকার, যথাযোগ্যভাবে তথ্য সহজে সহায়তা করে।

সফটওয়্যার হচ্ছে জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতির সহযোগী উৎকৃষ্টপূর্ণ পণ্য। সফটওয়্যার একটো প্রযুক্তি ইন্টেলেক্ষনে কার্যকরীভূত একটো প্রযুক্তি। এরা এসব সিস্টেমগুলো মানিপুলেট করে। উইকেজ জ্ঞানভিত্তিক পণ্যের অন্যুক্ত উৎসাহণ। উইকেজ সফটওয়্যার বিক্রি করার মাধ্যমেস্ট আর করেন এবং প্রযুক্তি প্রযোজন। উইকেজ হলো আরো সামুদ্রিক প্রযুক্তির সৌর সফটওয়্যার। এটি কম্পিউটার সিস্টেমের হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার মানিপুলেট করে এবং কোর্কে, মডিস, ইত্যাদির মতো ডিভাইসের যাধ্যাবে কম্পিউটারের সাথে ইন্টেলেক্ষন করার জন্য একটো প্রযুক্তি। সেখানে থেকে তার নিয়ন্ত্রকের কুমিল্লা করার ক্ষেত্রে এবং ধীরে বাড়াতে পরাবে ডিজিটাল ডিভাইসের ব্যবহার।

এ পণ্যগুলোকে নেলজ হোড়াত বা জ্ঞানভিত্তিক পণ্য হিসেবে বিবেচনা করার কাম হচ্ছে, ব্যবহারকারীরা উভয়কে কিনতে এবং কাম করার ক্ষেত্রে সে সম্পর্কে বুরু সীমিত ব্যবহার নির্মাণ করার প্রয়োজন। আর্থিকভাবে উভয়কে ডিভাইসে করা হয়। সুরক্ষা পরিস্থিতির পর কর্মসূল উইকেজে

পূর্ণতা লাভ করেছে। এবনো এর উভয়ন ও সংক্ষেপে চলছে। ব্যবহারকারীর ক্ষমতার্ঘণান চাইবে প্রযোজকেত উভয়কের একে পর এক ভাসন উন্নিটিত হয়েছে এবং ভবিষ্যতেও এর ধরণের অব্যাপক অব্যাপক প্রয়োজন। এপ্রয়েটিং সিস্টেমের উন্নততর সম্বন্ধ যুক্ত করার জন্য এখনো উভয়ন অব্যাহত রয়েছে।

সফটওয়্যার সিস্টেমের ফাংশনালিটির উভয়ন ক্যা-বেশ অভিন্নত আভিকর হচ্ছে। ডাটা পর্যবেক্ষণ ও এমালাইসিসের মাধ্যমে সম্পত্তির মান উভয়ন করা যাব। মূলত সফটওয়্যার চেলেক্ষনপ্রয়ে প্রয়োজন হলো শিখন ও জ্ঞানার্জন।

জ্ঞানভিত্তিক সমাজ

জ্ঞানভিত্তিক সমাজ হচ্ছে সেই সমাজ, যেখানে জ্ঞানভিত্তিক কর্মকর্তাকে বেশি কর্তৃত করে এবং কোর্কে সুবিধা সৃষ্টি করা হচ্ছে। সেখানে জ্ঞান মৌলিক পিছু স্থান করে। ফলে প্রত্যুক্তণ সুবিধা অর্জিত হয়। এখন অর্থনীতিক প্রযুক্তি পরিমাণ করা হচ্ছে এবং জ্ঞান প্রত্যুক্ত জ্ঞানের আসাকে। আমেরিকান কর্মকর্তারে মাসিতে প্রত্যুক্ত হচ্ছে নেলজ কোনো কিছু উভয়নামূলক জ্ঞান। আর আমেরিকান কর্মকর্তার প্রযুক্তি করে এবং প্রযুক্তি পরিবেশ, যা নতুন উভয়নামূলক কাজে সাহস ও উৎসাহ জোগাব। এসব উভয়নামূলক কাজকলাপ পরিমিয়ে বাঢ়ায়, সম্প্রসারণ করবে এবং বিনিয়োগের পরিবেশকে আর গবেষণা ও উভয়ন পরিবর্তী সময়ে এক্সুক্ত নতুন কোনো কিছু সংস্কৃত সহায়া করে।

জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতিতে সফলতার মূল কার্যকরণ সুবিধা সৃষ্টি করে এবং প্রযুক্তি পরিবেশ, যা নতুন উভয়নামূলক কাজে সাহস ও উৎসাহ জোগাব। এসব উভয়নামূলক কাজকলাপ পরিমিয়ে বাঢ়ায়, সম্প্রসারণ করবে এবং বিনিয়োগের পরিবেশকে আর গবেষণা ও উভয়ন পরিবর্তী সময়ে এক্সুক্ত নতুন কোনো কিছু সংস্কৃত সহায়া করে।

জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতিতে সফলতার মূল কার্যকরণ করে আরো সম্পূর্ণ প্রযুক্তিগত সমাজকে করে এবং শক্তিশালী করে।

জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতির প্রভাব

কার্যপদ্ধতির কার্যকর ব্যবহার প্রতিবিগত সমাজকে করে আরো সম্পূর্ণ মাইক্রোক্লানেক্সিমিটিক টেকনোলজিতে অ্যাভিনিভিদ্বা অধিকতরভাবে অর্জন করার মাধ্যমে ক্লেইনগারেণেজ ব্যবহার করে। এর ফলে তথ্য ও জ্ঞান এসে পৌছে এবং কোর্কে নেলজ করার ক্ষেত্রে এবং ধীরে বাড়াতে পরাবে ডিজিটাল ডিভাইসের উন্নততর শিক্ষা।

ଡାକ୍ତର୍ କାରଣ, ଏହା ଅଭିଜିତ ଜାନିବେ ଆମୋ କାମକଟକାରୀ ସାବଧାନ କରିବେ ଏବଂ ଶୁଣି କଥାରେ ମନୁଷ୍ୟଙ୍କ ମନୁଷ୍ୟଙ୍କ ପ୍ରସ୍ତରୀୟ, ଏହି ପ୍ରସ୍ତରା ସମ୍ବଲିତ ଚିତ୍ତବିନ୍ଦୁ, ଶିକ୍ଷକ, ପ୍ରଶାସକରେମେ ମନୁଷ୍ୟଙ୍କ ମୁଖ୍ୟମ୍ୟ ହାତିର କରେ । ଆମ ତାି ଏକମାତ୍ର ପାରାମର୍ଶ ଦ୍ୱାରା ଯାତିକିମାନ କାମକଟକ ମନୁଷ୍ୟଙ୍କ ସ୍ଵର୍ଗକର କରେ ଏବଂ ମନୁଷ୍ୟଙ୍କ ମନୁଷ୍ୟଙ୍କ ଅନେକ ଉତ୍ସବରେ ମନୁଷ୍ୟଙ୍କ ପାରାମର୍ଶ ଦ୍ୱାରା ଯାତିକିମାନ କାମକଟକ ମନୁଷ୍ୟଙ୍କ ସ୍ଵର୍ଗକର କରେ ।

জ্ঞানভিত্তিক অধ্যনীতির অন্তর্য সাধারণ
বৈশিষ্ট্যের কারণেই এ চ্যালেঞ্জ মোকাবিলা
করতে হচ্ছে। কেননা, জ্ঞানভিত্তিক অধ্যনীতি
যিনি চলে মডুল প্রযুক্তি সহযোগে, যা আলোর
গতিতে দ্বারা ও জ্ঞান শেয়ার করে।

• দ্বিতীয় জানানভিত্তির কর্মীরা তাঁর তত্ত্ব চালানের মোকাবেই কর্তৃত পারে দস্তক নেওয়া। এখনো জানানভিত্তি কর্মীদেরকে অবশ্যই সূজনের হতে হবে। এ কর্মৈচিহ্নী তৈরি করা যেতে পারে প্রিয়মানন্দের নির্বাচনে আভিযোগ এবং কণ্ঠ ও ফোটোগ্রাফে উল্লেখন পরিবেশ সঁজ করার মাধ্যমে। জানানভিত্তি অর্থনৈতিক কার্যকলাপের ক্ষেত্রে নির্মিত শীমাখণ্ডে নেই। জানানভিত্তি কর্মীরা জীবনে চৰাব পথে প্রতিটি ক্ষেত্রে পৌর শিক্ষা নেয়। তবে তাদের অবস্থাই কাজ সুজুলীভূত অর্জন করতে হবে। যা অর্জিত হবে তার পৌর মৌলিকিষিটি শিক্ষার প্রতি ওপুন্ড্রাপুর কারে এবং নির্মাণযোগ্য জানান্স ও সুজুলীভূত পরিবেশে সঁজ করতে হবে। একেবারে টেকনোলজি প্রযোজন করা হবে।

ଆମେ ଏକାନ୍ତରିକ ଅଭିନିତିର ଫଳାଫଳ ହୁଏ— ଏହି ଜଗନ୍ମହାଣ ଓ ଆଶ୍ରମ ବାକିରୀରେ ଏହି ଏକ ନକ୍ଷତ୍ର ସଂପର୍କ ସୃଜି କରାଯାଇଛି । ଏଥାମେ ଜାଗନ୍ମହାଣଙ୍କ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ତଥାମୋହନ ଓ ଅଭିନିତାକୁ ଆପଣଙ୍କେ କରାନ୍ତେ ହେବ । ଅଗ୍ରମ ଦିନ ମଧ୍ୟ ମହାନ ଶତାବ୍ଦୀ ଜାନିବାରେ ଏହି ଜାଗନ୍ମହାଣ ଓ ଆଶ୍ରମରେ ବିନାଶକ ହେବ । ଅଭିନିତ ଜାନିବାରେ ଏହାରେ କୌଣସି କରାନ୍ତେ ହେବ । ଅଭିନିତ ଜାନିବାରେ ବ୍ୟାହରାଣ କରାନ୍ତେ ହେବ ଏବା ଆମ୍ରା ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ସମ୍ପତ୍ତି ଜାନା । ଆଇଟିପର୍ମିଟ୍‌ଟ୍ ଏକ ଅଭିନିତରେ ମଧ୍ୟରେ ଶାଖାବିଧି କରାନ୍ତିର ବ୍ୟାହରାଣ କରାନ୍ତିର ପାଇଁରେ । ଇନ୍‌ବିଜନେସ୍, ଇସ୍-ସାର୍କିଳ୍ ଏବା ଏକାନ୍ତରିକ ମଧ୍ୟରେ ଶରୀରଧାରିକରିତରେ ଜାନ ଶାଖାବିଧିରେ ପାଇଁରେ ଥିଲା । ଏ ଜାନ ଶାଖାବିଧିରେ ବିଶ୍ୱାସରେ ଏକମ ଏବା ସିଟ୍‌ଟ୍ୟୁକ୍, ଯାହା ମଧ୍ୟରେ ସର୍ବ ଦେଶରେ ଶାଖାଧୀରୀ ଜାଗାକୁଠରେ ସୁଝୁମ୍ ପାଇଁ ଏବା ଭାବରେ ଶାଖାଧୀରୀ ଜାଗାକୁଠରେ ସୁଝୁମ୍ ପାଇଁ ନିଜେଜେର ଅଭିନିତ ତୁମେ ଧ୍ୟାନ ଆବଶ୍ୟକ କରିବାକୁ

জ্ঞানভিত্তিক সমাজে শিক্ষা

ଉନ୍ନାହମ ହିମେବେ ବଳା ଯାଉ, କମପିଟ୍ଟାର ପ୍ରୋଗ୍ରାମିଂ ଲ୍ୟାବଡ୍ସେଲ୍ ବାକହାରେ କଥା ବଳା ହେତେ ପାରେ : ପ୍ରୋଗ୍ରାମିଂ ଲ୍ୟାବଡ୍ସେଲ୍ ହାଲେ ସଫ୍ଟୱେରର ନିଷ୍ଠମେ, ଯା ସଫ୍ଟୱେର ଓହାରେ କାହାକୁ ବାକରାଯିବା କରନ୍ତି ଜଣନ ବ୍ୟକ୍ତିର କରା ହାଲେ ଜାହାଙ୍ଗ ପ୍ରୋଗ୍ରାମିଂ ଲ୍ୟାବଡ୍ସେଲ୍ ରାହରେ ଯାଦେବେଳେ ଡିଜାଇନ୍

କରା ହେଲେ ବିଭିନ୍ନ ଆୟୁର୍ଵେଦଶଳ ସାମାଜିକ, ଆର୍ଥିକିକ, ଆର୍ଥିକ-ବିଜ୍ଞାନିକ ଇତ୍ଯାଦିକୁ ଆୟୁର୍ଵେଦଶଳ ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦିଲାମି । ଏହାରେ ପରିପ୍ରେକ୍ଷଣ ମୋହରିକରେ ବାଧାବିରିତ କରାର ଅନ୍ୟ ପ୍ରୋଗ୍ରାମରଙ୍କେ ଅବଶ୍ୟକ ସୁନିଶ୍ଚିତ ପ୍ରୋତ୍ସହିତ ଲୋକଙ୍କରେ ଶର୍ପକର ଭାବେ ସାରପା ଥାବିଲୁ ହେ । ଅନ୍ୟଦେ ଓପର ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ବିଜ୍ଞାନରେ ଏହାରେ ଏକ ପରିପ୍ରେକ୍ଷଣ ଦିଲାମି । ଏବାନେ ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ ପରିପ୍ରେକ୍ଷଣ ଆୟୁର୍ଵେଦଶଳ ପ୍ରୋତ୍ସହିତ ବିଚାରଣା ମାତ୍ର ହେ ନା । ମଧ୍ୟକାଳ ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ ବିଭିନ୍ନ ଜୋକେମ ଥିଲେ କେବଳ ପ୍ରୋତ୍ସହିତ ବାକ୍ତ୍ୱରୀମାନ କରେ ଥାବି, କେ କାହାର ତାତୋରଙ୍କେ ଅବଶ୍ୟକ ଅଜଳା ଲୋକଙ୍କରେ ଜୀବନରେ ହେ, ଯାତ୍ର କରେ ଏଯୋଜନ ତାରା ମେଲ୍ଲେ ପରିପ୍ରେକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ପାରେ ।

জানিতিক সম্মতি আনিতিক কর্মীরা হলো জানিতিক অবস্থার মুক্তি। জানিতিক অবস্থার কর্মীরের প্রশিক্ষণ করে দোকানে এবং কাটিগোরী বিনামূলে বাণিজ্যে করিব। দোকানে, ভাসকের সব সময় আপগেট খালে হয়। অবিবৃত বা জীবনবাসী শিক্ষার্থীর হচ্ছে আকেডেমি নেটওর্ক সংগ্রহ ইন্ফোরমেশন টেকনোলজি তা শিক্ষাবাস্থার প্রভৃতি করেছে। এ সিস্টেমে শিক্ষক জ্ঞানের উৎস নির্দিষ্ট করে এবং শিক্ষার্থীদের জ্ঞানের উৎস সম্পর্কে সঠিক দিন-নির্দেশনা দিতে পারে। এতে শিক্ষার্থীরা যথাযথ নির্দেশনা নিতে পারে। এখানে শিক্ষকরা জীবনবাসী শিক্ষার্থীর প্রয়োজনসংগ্ৰহ করেন। পৃষ্ঠাটতে শিক্ষার্থীর প্রয়োজনসংগ্ৰহ করেন সংশ্লিষ্ট বিষয়গুলোর পারাপারিক ইচ্ছারেট করে। শিক্ষার্থীর প্রয়োজনসংগ্ৰহ মূলত মানুষ গাইড করে উন্নতির পথিখনে উচ্চতা। দেখলে, শিক্ষার্থী রয়েছে জীবনবাসী শিক্ষার সুযোগ।

যেভাবে অংশগ্রহণ করাতে হয়?

জানতিক অধীনিত হলো এক নতুন উপরে। ভাৰতীয় চালেজের মোকাবিলি কৰতে সম্পূর্ণে শিৰেৰ দোহৃত হৈ আবাসনে অৰশা জানতিক অধীনিতিৰ মেষ মিষ্টি হৈ। জানতিক অধীনিতি মৌলিকভাৱে গভণ্ডুনতিক অধীনিতি থেকে বিৰুদ্ধ। কাৰণ, এ প্ৰয়োজনীয়তাৰ মধ্যেই এটি সৃষ্টি হয়, এক কৰ্তৃপক্ষৰ নিয়ে। জানতিকৰণ কৰিবলৈহীনৰ প্ৰতিষ্ঠা কৰতে মেষন দৰখাত লাভে লিপিগ্ৰিফ্টান, তেমনি সুৰক্ষাৰ অভ্যন্ত উচ্চমুণ্ডে দৃশ্য কৰ্ম এবং দৰখাত আভাস প্ৰক্ৰিয়াৰ কৰকৰোৱা।

অর্থনীতি ও আইসিটি

ଶହିନ୍ ଅମ୍ବାରୀ ଜିଜେଦେର ଅନ୍ତିମର ଢାକକେ
ଆମେ ପାତିଲୁଣ୍ଡ କରାଟେ ବାଗକାଳରେ ଆହାରିଟିକେ
ଦୀର୍ଘବର୍ଷ କରିଛେ । ଏଥର ଦେଖି ଟେଲିକମ୍ ସାରିଟି
ଚାଲି ଚାଲି ଏଇ ଟେଲିକମ୍ମରେ ଏକାକୀ ଅଭିନନ୍ଦ ଦୂର୍ଯ୍ୟା
ସ୍ଵର୍ତ୍ତିଧ୍ୟ ପୋତୀ ଦେଖିରେ ଆର୍-ସାମାଜିକ ଅବଶ୍ୟ ପାଠେ
ଥିଲେ । ଏଥର ଦେଖି ମୁଖ୍ୟା-ସ୍ଵର୍ତ୍ତିଧ୍ୟ କେବଳ ଶର୍ତ୍ତକାଳୀନେ
ବିନାମାନ ତା ନୀୟ, ବର୍ତ୍ତମାନ କେବଳ ଶର୍ତ୍ତକାଳୀନେ
ବିନାମାନ । ଏକ ଅର୍ଥିମେ ଦେଖା ଦେଖେ ଯେ, ଯିବାରେ
ବେଶ୍‌କିରଣ ଉତ୍ସବରେ ରାତ୍ରି ଧ୍ୟାନ ଅଧିନିତିକେ
ଆଶ୍ରମକାଳର କରେ ଦେଖି ଅଧିନିତିର ବ୍ରଦ୍ଧି ୨୦
ଶତାବ୍ଦୀ ହାତେ ଆହାରିଟିକେ ପାଠେ ।

জানভিলিক সমাজে প্রতিবন্ধকরা

এটা বর্তমান সর্বজনীনতায় পড়ে, তবা ক্ষুটির সুযোগ-সুবিধার অভাবই হচ্ছে জামানিতিক সমাজের শুধুমাত্র একটিক ক্ষেত্র। বাণিজ্যের প্রয়োগে প্রকল্প আলোকে যদি না হয়, তাহলে নিম্নদেশে বলা যায়, বাণিজ্যের অবস্থা আবার করুণ ও ত্যাগী। এখনে টেলিভিনেশনে সেল ও ফোর্ডের লাইন সহজেই সুলভ প্রচারণা নি। ইন্টারনেটে সহজেই ও অত্যন্ত অগ্রগতি ও শৈর্ঘ্যগতিসম্পন্ন, যা আছে তাও আবার মূলত ঢাকাক্ষেত্রে এবং পাঞ্জাবগতিক ঢাকার প্রাচীন পুরাতন পুরাতন প্রতিকর্ষে আছে। যদিও বাণিজ্যের অপটিক সহজেয়ের সাথে তুরে হচ্ছে। কিন্তু কোনো সুনির্ভুতি নির্ভীকীয়ান না কোরা তার সুযোগ-সুবিধা পাও না মই মুক্তিযোদ্ধা ইন্টারনেট ব্যবহারকারীরা। কলা ইন্টারনেট ব্যবহারে প্রেরণ বাণিজ্যের সুর হচ্ছে এক বিরচিত ব্যবহার। কেবলো ইন্টারনেট সহজেয়ের সুবিধা প্রয়োগে মাঝেমাঝে কৃতিক বাদ পড়ে হচ্ছে।

ବିଶ୍ୱ ବିଭିନ୍ନ ଭୂମିଗୀଣୀ ଦେଶର ଅଭିଭାବକ ଦେଖି ଏହା ଦେଖି ଦେଖିଯାଇଲୁ କାହା ପାଇଁ ଦେଶର ସଂରକ୍ଷଣ ଧର୍ମ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବହଳାଳ୍ପଣ କରାଯାଇଛି ଯକ୍ଷମ ହେଉଥିଲା । ଆମାଦିରେ ଦେଶର ଭାଗ ଉତ୍ତରଭାଗରେ ଯଥିଲା ହେବାରେ ଏହା କମାପିଟିକ୍ କାହାରାକାରକ ନିଷ୍ଠାରେ ଯାଇ ମୁଣ୍ଡ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହାଲା ଅର୍ଥିତ ଆମେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଯାଇଁ ଦେଶର କାହା ଜାଗାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଲା ଏହା କମାପିଟିକ୍ ନିଷ୍ଠାରେ ଯାଇଲା

ମାତ୍ର ଆଶା କରିବା କିନ୍ତୁ ଯାହାଲେଣେ ଏ କିମ୍ବା
ଅନ୍ଧରୀ ଭିନ୍ନ ଓ ହତ୍ଯାଜାନକ । ଏଇ ମୂଳ କାରଣଟି
ଇନ୍ଟାରନେଟ୍ ସଂଘୋଗ ସୁବିଧା ଏଥାଲେ ଅପ୍ରତିତିଲ ।

তাছাড়া আমাদের দেশে সরকারি ও

বেসেকারি পর্যাপ্ত মে অ্যোনিট্রোলজি রয়েছে, সেটগুলি আবার ইঞ্জিনেরিং। ইঞ্জিনীয়ার জান করে বুঝতে কাছ। সুব্রহ্মণ্য এ অ্যোনিট্রোলজি প্রযোগে ধ্বনিভাবে উপর্যুক্ত হতে পারছেন না এবং অভিযোগ করে ইঞ্জিনের ব্যবহার করা। তাইও এই প্রযোগে অ্যোনিট্রোলজি প্রযোজনের মানবিকভাবে আগপত্রে করা হচ্ছে। সুব্রহ্মণ্য দেখা যাচ্ছে জ্ঞানভিক অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠান ক্ষেত্রেও আবেকচি প্রযোজন পূর্ণ প্রতিবেশিক। অথবা অভিযোগ করিবার পর্যাপ্ত সময় পেলে ইঞ্জিনেরে মৃত হচ্ছে, যা প্রযোজনে শর্করে করে দেখ ইঞ্জিনে। তাই এসব ইঞ্জিনেরে কল্পনা ব্যবহারের মানবিকভাবে আগপত্রে করাকে উৎপোষণ ও মন জ্ঞানভিক অর্থনৈতিক সুস্ফুল শৈলীভাবে। ব্যবহারের সম্ভাবন মানবের উপরদৃশ্য ইঞ্জিনের কল্পনাট করনোর।

আইপড নিয়ে যত কথা

এস. এম. গোলাম রাজি

ତଥ୍ୟ ପ୍ରସ୍ତୁତି ବିଶେ ବର୍ତ୍ତମାନେ ଆଇପଣ୍ଡ ଏକଟି ଜାଗନ୍ନାଥ ନାମ । ଆଇପଣ୍ଡେ ସବାହାରାରେ କ୍ଷେତ୍ର ମୂଳ୍ୟ କରିବା ବାଧା କିମ୍ବା କାହାରେ କରିବାକୁ ଆପଣଙ୍କ କାହାରିଟି କରାଯାଇଲାଟିର ଅର୍ଥ-୧ ଆଇପଣ୍ଡର ବିଭିନ୍ନ ଆପଣିକୁଣ୍ଠନ ନିଯମ ଦେଖାଯାଇଲାଟିର ହୋଇଛ । ଆପଣ ପଣ୍ଡିତଙ୍କ ସବାହାରାରେ କରାଯାଇଲାଟିର ଅର୍ଥ-୨ ଆଇପଣ୍ଡ ଆପଣଙ୍କ ସବାହାରାରେ କରାଯାଇଲାଟିର ଅର୍ଥ-୩ ଏକ ପାଠକବେଦର କଥା ଚିତ୍ର କରଇ ଏ ଲେଖାକୁ ସମାଜରେ ଆଇପଣ୍ଡ ବିଶେ ନିଯମ ଦେଖି କିମ୍ବା ଆଲୋଚନା କରାଯାଇଲାଟିର ।

2001 ଲାଗେ ବ୍ୟକ୍ଷିତାତ୍ମକ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ଅଭିଭାବକ
ଏବଂ ଆଇପ୍ରି ନାମରେ ଏକଟି ଏମାର୍ଗିପ୍ରି ପ୍ରୋଫେଲ୍
ତୈରି କରେ ଯାଏ ଧରନ ମରମ୍ଭଣ ହିଲ୍ ୫ ମୀ. ବା. ।
ଏହି ତଥା ତ୍ୱରୁ ଏକଟି ଏମାର୍ଗିପ୍ରି ପ୍ଲେଟ୍ ହିସେବେ
ଆସେ । ପାଇଁ ଆଜନ୍ ପାଇଁ ବ୍ୟକ୍ଷିତା ଏବଂ ଡିଜିଟାଲିଟି
ନିମ୍ନେ ଅଭିଭାବକ ଏବଂ ଫଳୀ ପ୍ରାଇସ୍ ଲୋ ପ୍ରେ
କାରୀ ଯାଏ ଏବଂ ଏ ଡିଜିଟାଲିଟି ୩. ଲୋ ପ୍ରେ
ରେକୋର୍ଡ୍‌ରେ ମଧ୍ୟରେ ଧରନର ଫଳିତ ବାଧା ଯାଏ । ଆଇପ୍ରିଭେଲ୍
ଏ ବୈଶ୍ୱାକିଳ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ସିନ୍ସର ପରିବର୍ତ୍ତନ ବାଜାର
ଉତ୍ସବରେ ବାଲକ ଅଭିଭାବକ ବ୍ୟକ୍ଷିତାରେ ଦେଖାଯାଇଛି ।

ଆই'ପରେ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ସାହାରା : ପରମ ଜ୍ଞାନଦେଶ ଏକା ଆଇ'ପି ଡିଲିଭର୍'ର ଧରଣ କହିତା ଏବଂ ଡିଲିଭର୍ ଯାମିନି ପ୍ରୋଫେର କୁଳନାଥା ଅନେକ ଅବେଳା ଏବଂ ବୈଶି ଏହି କାହାରେ ଏକଟି ଡିଲିଭର୍ ଅଭିନ ପ୍ରୋଫେ, ଡିଲି ପ୍ରୋଫେ, ଫଟୋ ଡିଲିଭର୍ ଏବଂ ପୋର୍ଟଲ ହାର୍ଡ୍‌ସାଇଟ୍ : ୩୦ ଲା. ଏବଂ ୫୦ ଲା. ବା ଧାରାଗତ ସମ୍ପଦ ଏବଂ ୨.୫ ଇକି ଲାଖ ଲାଙ୍ଘନି ଏଲିମେଣ୍ଟ ଡିଲିଭିଶନ ଆଇପିଗ୍ରହଣ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ଯୁମିନ୍ ଦିଶେ ବ୍ୟବସାୟ ବେଳ ବସନ୍ତରାତ୍ରି । ପରମ ଜ୍ଞାନଦେଶ ଆଇପିଗ୍ରହଣର ମଧ୍ୟ ନିର୍ମିତ ସୂଚି ଆଇପି ପ୍ରୋଫେର ଏବଂ ଅଭ୍ୟାସ୍ତ-

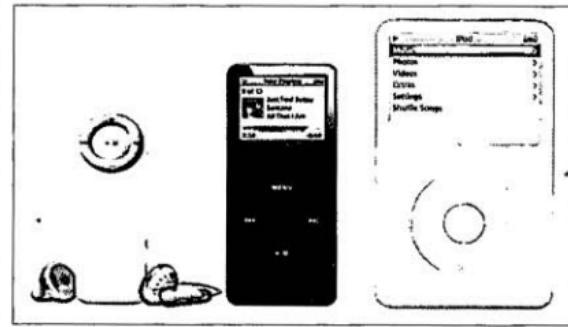
ଆଇପଡ ଶାଫ୍ଟ୍‌ଲେ ଆଇପଡ ଶାଫ୍ଟ୍‌ଲେ କ୍ଷୁଦ୍ର
ଅଡିଓ ଚାଲାନୋ ସମ୍ବନ୍ଧରେ କିମ୍ବା ଡିଡିଓ ଚାଲାନୋ
ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନାହିଁ ।

‘ଆଇପଡ ନ୍ୟାନୋ’ ଆଇପଦରେ ଏ ସଂକଳନରେ
ଡିଜିଟଲ ଅଭିଓ ଏବଂ ଡିଜିଟଲ ଫଟୋ ଡିସପ୍ଲେ
କରା ଯାଏ । ‘ଆଇପଡ ଡିଭିଓ’ର ଚରେ ଏହି ଗଠନ
ସାମାନ୍ୟ କ୍ଷଦିତ ।

ଏ ଲେଖାୟ ମୂଳତ ଅଭିଓ ଏବଂ ଭିଡ଼ିଓ
ସାମର୍ଥ୍ୟଯୁକ୍ତ ପଞ୍ଚମ ଅଜନ୍ମେର ଆଇପଢ଼କେଇ
କାହାକୁଟି କରି କରାଯାଇ ।

যদিও আইপড এপল-এর পণ্য, তবুও এটি
ম্যাক ও ইন্ডেক্স-এ দুই ধরনের মেশিনেই কাজ
করে। যেহেতু বর্তমানে এটি সবচেয়ে বেশি

বিক্রি ইয়ো মিডিয়া প্রেসার, তাই
বাজারকাটারেই এ বক্স একটি অন্য খালি থেকে
কোথায় একে অন্যরা নিয়েও মিডিয়া
প্রেসার হয়ে আলাদা করেন। এ অন্যের উত্তোলন
বিভিন্ন ধরণের হচ্ছে পারে। কেউ কেউ হাতে
ব্যবহার, কেউ পঠনশাল নিক করে আলাদা
করেছে। যেমন- ৬০ সি. মি. বা ধারণক্ষমতা
একটি আইপড ডিও এবং আই ফোন গোলিগুড়া
(৩.৪ সে. মি.) এবং ৫.৫ আইপড (৫.৫ শেণ্টা)
হাতে পরিচালিত যেমনের মিডিয়াপ্লাটফর্ম ১২০



চিত্র : ৩ (বাঁ দিক থেকে) আইপড শাফ্ট, আইপড ন্যালো এবং আইপড জিভিট

(উইকেজিভিক একটি প্রোটোকল মিডিয়া প্রেসেন্টেশন)-এর গাণিতিক ১২ ইঞ্জি (৩ মি. মি.)
এবং এনেম গাণিতিক (১.৩ মি. মি.)
কাহার এবং
ধারণক্ষমতা মাত্র ২০ লি. বি.।
এর ভিসপ্পে
হিসেবে সাইড মাত্র ৩.৫ ইঞ্জি।
মেন্ট কেস
হাতে সহজে,
এনেম ড্রিপ হুলে (এনেম টা-
সেমিসিটিউ হুলে, যা মাধ্যমে হাতেরে কৃষ্ণনীয়
ব্যবহার করে সহজেই আইপডের বিভিন্ন মেনু ও
অপেক্ষা ব্যবহার করা যাব।) আইপডের অবস্থান
প্রোগ্রামে মিডিয়া প্রোগ্রাম থেকে আলাদা
করেছে।
কারো কারো ধারণা এক্রম হতে পারে,
সুন্দর টাচাই আইপড আইচিটিপ্যান হাইড্রোজেনের
জন্য আইপড অলাদা মিডিয়া প্রোগ্রাম হিসেবে
কাজ করে।

আইটিউন্স একটি ইলেক্ট্রনিক সফ্টওয়্যার, যা একটি আইপডের নামে দেখে হাঁ। এটি একটি ইনস্টল করে ব্যবহার করে আপনি যেকোনো এপ্লিকেশন সোর্স থেকে আপনার কম্পিউটারে বিন্দু আপনার কম্পিউটারে কেবলে আইপডে ফাইল অবগতিতে, প্লে করাটা বিকে আইপডে করতে পারেন। এটি আপনি ২.০ পোর্টের মাধ্যমে আপনি কম্পিউটারে আইপডে সফ্টওয়্যারে তথন আইটিউন্স সফ্টওয়্যারে ব্যবহার করার তত্ত্ব করবেন।

আইপডের বৈশিষ্ট্যগুলো এবং হার্ডওয়ার:

- আইটিউন্স ইলেক্ট্রনিক, আপ্টিমাইজড (ব্যবহারের ক্ষেত্রে করা করা হচ্ছে), কিন্তু ইলেক্ট্রনিক এবং সক্রিয়তের সাথে আইপডের নিচের

ବୋଲେନ୍ କାହିଁ ପାଇଁ ଡାକ୍ ଖାତ୍‌ଧୟାନୀ ।
ଅଭିଭୂତ : ୬୦ ମୀ. ବା. ଧାରକମ୍ବାତ୍ମପଣ୍ଡ
ଏକଟି ଆଇପିଡେ ୧୫ ହାଜାର ଲଞ୍ଚ ଅଭିଭୂତ ହାଇଲ
ବାରୀ ଥିଲା । ଏହି ଅଭିପ୍ରତିଷ୍ଠିତ, ଓରେଲ୍, ଏନ୍ସି,
ଆଜାନ୍‌ଏକ୍ସାର୍, ଏଲ୍‌ପି଎୍‌ଲ୍ ଏବଂ ଅଭିଭୂତ ୨.୦
ଏବଂ ୧.୪ ଅଭିଭୂତ ଫାଇନିଟଳେ ଶାର୍କୋଟ୍‌ରେ
ଆପଣି ଶବ୍ଦ ଦ୍ୱାରା ନ କରୁଥିଲେ ଆଇପିଡେ ଯାଧୂକେ

যেকোনো অডিও বাহাবিক, মুদ্রিত কিংবা
ধীরগতিতে তথ্যতে পরিবেশ এবং আপনার
আইপেচে মিনি-টি-আরসিএ জ্যাকের মাধ্যমে
বড় কোনো সাউণ্ড বরে সাথে সংযুক্ত করতে
পারবেন। এছেও আইপেচে রয়েছে লিভিং
কুইলে ১২টি ইক্সেলাইজার প্রিসেট।

তিক্তিঃ: ৬০ গি. বা. সংক্রান্তের একটি আইনিক ১৫ টাঙ্কের ডিও বাহু করণের পরে। এটি আইনিকেন্দ্রিক স্থানটির প্রয়োগে যেকোনো এইচি ২৬৪, এমপিইজি-৪ এবং এটি একই শালিখণ্টকে আইপি ড্রেনে প্রিপ্রেক্ট করার জন্যে করা মাঝেশ্বরী স্থাপন করে। আইপি বাহুর করে আপনি যেকোনো ডিও যাইস এবং তিক্তিঃ স্পটক প্লে করতে পারেন। আইপি যাইস প্লে করতে পারেন।

माझेन अयम् गिरु त्या अवश्यं नाहेन।
माझेसः त्या ति वाहिंदोन् एवत्ति माझेप्रक

କଟେ, ୧୦ ମୀ. ସାହରେ ଅକ୍ଷତ ଆଶ୍ରମ
୨୫୦୦୦ ଛବି ଧାରଣ କରାତେ ପାରେ । ଜେପିଇଲି,
ବିଏମପି, ଜିଆଇୱେଫ, ଟିଆଇୱେଫ, ପିଏନାଜି
ଏବଂ ପିଏସଡ଼ ଫାଇଲଟାଲୋ ଥେବେ କମନ୍‌ବାର୍ଟ କରା

এবং একই সাথে আইপ্পের সাথে মায়ান্ডস্কুল ফাইলের মধ্যে এটি স্পষ্টভাবে দেখা যাবে। আইপ্পের অবস্থা উভয়ের একেবারে ফিল্মের এলিমেন্ট/অ্যালগরিদম সফটওয়্যার হিসেবে আপনি আইপ্পের ফলো ভার্টুয়েল করতে পারেন।
আপনির জন্য এ এন্টিফিল্ম প্রক্রিয়া মাধ্যমে আপনার আইপ্পকে হ্যেম থিয়েটার টিপ্পি'র সাথে স্থুল করে রেজিস্ট্রেশন প্রক্রিয়া (শৈক্ষণ্য) বিশ্বে বর্ণ পদ্ধতি ও দ্রোণে পরামর্শ।

କ୍ୟାମିଲ୍ଡଟାରେ ଯଥାବ୍ଦୀ ବହନ କରାଯାଏ ଅପରିଷ୍ଠ ଏକଟା ବ୍ୟାନୋମ୍ସା ହାର୍ଡଡିଵିଲେ ମତୋ କାହିଁ କାହିଁ ପାରେ । ଏବେ ଆପନାକୁ ଆଇଟିଉନ୍ସ ସଫ୍ଟୋସ୍ୟାରିଟିନ୍ ଏଣ୍ବିଲ୍ ଅପଶମନି ବେହେ ଲିତ ହେ । ଫଳେ ଆପନି ଇହେମତେ ଯେବେଳେ କିମ୍ବା ଆଇପିଏର ହାର୍ଡିକ୍ଲେ ଲୋଡ଼ କରିବାକୁ ପାଇବାକୁ

Event driven programming in high level language (general) and there-after

Monoram Ashraf Ali

In our daily life, we come across events, the marriage ceremony is an important event in the life of a young couple. For a professional, a seminar on a topic is an event. The liberation war of 1971 is an important event in the life history of the country.

In the context of programming language, an event has somewhat different meaning. A computer dictionary, defines an event as any occurrence or happening is also called milestone node, has no time frame associated with it, but typically serves to mark the start or end of activities and to relate activities to each other. An event is simply an occurrence that is fast compared to the granularity of time scale of a given abstraction.

Event driven system

In a procedure-driven sequential system, control resides within program code. Procedures issue requests for external input and then wait for it. When input arrives, control resumes, within the procedures that made the call. Example Fortran, Cobol are procedural language.

In an event driven system, control resides within a dispatcher or monitor provided by the language. Application procedures are attached to events and are called by the dispatcher when the corresponding events occur ('call back').

Events are handled directly by the dispatcher

Event driven systems permits more flexible pattern of control than procedure driven system. A programmer should use an event driven system for external control in preference to a procedure driven system whenever possible. These system are also more modular and can handle error conditions better than procedure driven system.

Event-driven system for windows operating system:

Windows is an oft used operating system. The windows interface is based on some design rules that originated with research work done at PARC (Palo Alto Research Center of California) and were modified by IBM. The essence of these rules appear below: * A consistent metaphor (figure of speech) for the user interface, * Common presentation, * Common interaction, * Common process sequence, * Avoidance of model, * User controlled dialogue.

The first three rules define a common

look and feel for all applications. The last three rules effectively mean that all windows applications are event-driven. These last three rules require that the application be designed in such a way that it can deal with any possible user action at any point in time, regardless of the state of application. This is quite unlike the typical approach to simple user interface design where user choices are limited by a hierarchical structure.

Let me put a few words about object oriented programming, programmers who undertake structural analysis, design and programming think about data items and how to manipulate and to organize them. Object orientation offers a different way to think about software systems. Object orientation allows a developer to construct system based on the idea of components as offered to structures that form the basis of structured programming. This component based development lets objects be reused or extend reducing development time dramatically.

Windows (Operating System) applications achieve this by adopting an object oriented approach where the application and the operating system communicate with messages.

Message (defined) is group of characters having meaning as whole and always handled as group.

Loop: Is sequence of instructions in a program that can be executed until certain specific conditions are satisfied.

In Figure it has been shown how the windows manages the interaction between a user and the window seen in the screen.

In right below has been described how a message loop works when a user presses a button on the keyboard. This button press is captured by the windows operating system. This button pressing action puts it into common queue (group of items waiting to be acted upon by the computer). Windows then works out which application should receive the event and then sends a message to the application. Every windows application contains a message loop that continually looks for incoming messages. This message loop does very little; it simply decides which part of the application should handle the message. It then sends the message back to the operating system asking it to forward the message to the correct function (precoded routine). Windows sends the message to the function; the function handles the message and does any processing needed. If output to computer screen is required the function sends a message

back to the windows requesting it to display the graphics. Windows then writes to the user screen.

This sequence of events is carried out for every keyboard depression and very mouse click and continually as this is moved around. In fact, an event is generated for every mouse switch depression and released. Windows are totally event-driven and relies on interaction between the operating system and the application.

In the above discourse, succinct presentation of the event-driven programming has been depicted in the following paragraphs the application of the concept has been described in Java programming language.

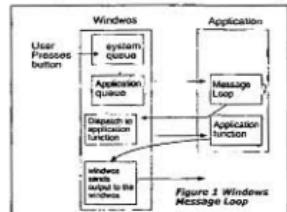
Event-driven programming in Java

Java is an object oriented programming language. It was developed by James Gosling of Sun Micro System in early nineties.

Some features of Java

- * Simple.
Java has the bare bone functionality needed to implement its rich feature set. It does not add unnecessary features.
- * Platform independent (i.e. system architecture independent)
- * Java programs are compiled to byte code format that can be read and run by interpreters on many platforms, including Windows 95, Window NT and Solaris.
- * Safe.
Java code can be executed in an environment that protects it from introducing viruses, deleting or modifying files or otherwise performing data destroying and computer crashing operations.
- * Secure.
This is a relatively recent concern for programmers.

Java programs can only access memory within a limited range and they are prevented from accessing



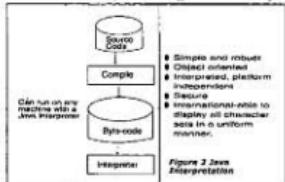
the hardware directly etc.

International.

Another aspect of portability is the ability to be able to display all character sets in a uniform manner. Java uses unicode which is a 16 bit character instead of 8 bit characters. This allows space for all language including Bengali language. Java language is case sensitive.

In the core of Java language are class, object and method.

In Java, one way to define an event is from its source, the source sends it to one or more listeners. In other words a source is an object that generates an event. This occurs when the internal state of that object changes some way.



Method

In Java context, classes include pieces of information, called method, they perform tasks and relate informations when they complete these tasks. Classes usually consist of two things: instance variable and methods. The topic of method is a large one because Java gives them so much power and flexibility. Right below is given the general form of method.

Type name (Parameter list)

/body of method

Some of the important sub-topic of method could be: * Calling, * Overloading, * Overriding, * Passing object to, * Creation new method etc.

It is not possible to mention every important sub-topic of method'

Example:

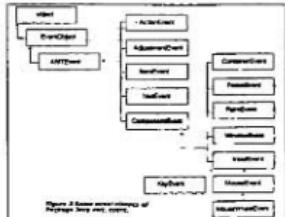
Action performed is a method.

Event listener is an interface.

Method can be public or private.

Event-driven programming in Java

When the user interacts with a GUI (Graphical user interface) an applet is a Java program that must be run called



its host program. Component, an event is sent to the applet GUI events are managed indicating the user of the program has interacted with one of the programs GUI designs.

The above mentioned program style is known as event-driven programming, the user interacts with a GUI components and the program is notified of the event and process it. The user interaction with the GUI drives the program. To method that are called when an event occurs are known as event handling method (or event hand less).

An event is an object that describes a state change in a source. It can be generated as a consequence of a person interacting with the elements in a graphical user interface (interface will be defined later).

In this language everything is class. Therefore, events also of class.

Some event classes of Package Java.awt.event. AWT-Abstract / Advance Windows tool kit. (Fig-3)

In Java language a programmer creates an object by new operator. To get inside the event-driving program the following terms need to be understood.

Example: Every variable has a name and a type. The declaration Point P declares the variable named P with type reference to objects of the point p (in plan) class.

An object cannot live without a reference to it, as such the reference must be declared before object can be created, like P = new point (2,3) (in plan).

Interface

Interface is a point where a connection is made between two points of a system. A user interface consists of all the means by which a program communicates with the user. In Java using the interface a programmer can specify what a class must do but not how it does it. Interface is a key word (there are as many as 48 key words in Java). It is a good idea to keep in mind that a key word can not be used as a variable. Java allows a programmer to fully utilize the one interface, 'multiple methods' aspect of polymorphism.

Interface is defined much like a class. The general form appears right below:

```
Access interface name {
    return-type method-name 1
    (parameter list)
    return-type method-name 2
    (parameter list)
}
```

```
type final vari_name 1 = value;
type final vari_name 2 = value;
return-type method-name N
    (parameter-list);
```

return type final-varname N = value;

Event handling mechanism

There are three parts to the event handling mechanism: the event source, the event object and the event listener. The event source is the particular GUI component with which the user interacts. The event object encapsulates (isolate the internal working of a particular object & class) information about the event that occurred. The information includes reference to the event source and any event specific information that may be required by the even listener for it to handle the event. The even listener is an object that is notified by the event source when an event occurs.

The programmer must perform two key tasks to process a GUI event in a program: register an event listener for the GUI component that is expected to generate the event and it must implement and event handling method (called event handler). More need to be told about this mechanism for the scope of the article.

Interactive

In Java interaction is denoted by collaboration among objects (which object), when two objects communicate with each other to accomplish a task, they are said to collaborate; objects do this by invoking one another's operation.

Collaboration consists of an object of one class sending a particular message to an object of another class. The UML (Uniform Modeling Language) provides the collaboration to model such collaboration. There exists collaboration diagram of this phenomena.

The other type of interaction is the sequence diagram. This also shows the interactions among objects. However the sequence diagram emphasizes how messages are sent between objects over time. Both diagram model interactions among objects: collaboration diagram emphasizes on 'which' objects and sequence diagram emphasize on 'what' time'.

Last Word

Event-driven programming is also being used in Visual Basic 6. Visual Basic dot(.) net and C++ (an object oriented version of C). The elaboration and its application has been kept restricted to Java programming language only. Only the essential part of this language has been touched upon; no example of this program technique has been provided. ☐

Courtesy:

1. System Development NCC Education.
2. An Introduction to Java NCC Education.
3. The Complete Reference-Java-2-Harold Schildt
4. Java How-to Program David & Delteil.

HP Introduces New Printers in Bangladesh

HP Deskjet D1360 Printer: World leading printer and IT equipment manufacturer Hewlett-Packard (HP) has added two new printers in their product line in Bangladesh market. One new product is HP Deskjet D1360 printer, which is ideal for the basic home users or small offices.

HP Deskjet D1360 printer is an ultra-compact, affordable, easy-to-use printer designed to print laser-quality black Text documents as well as colorful home and family projects. The compact size of the HP Deskjet D1360 printer conveniently fits in small spaces and delivers fast efficient print speeds of up to 16 pages per minute (ppm) in black and up to 12 ppm in color. Users can effortlessly share, save and print vibrant photos using the included HP Photo smart Express software.

Key Features and Benefits: "Easily organizes, edits and enhances photos with HP Photo smart Essential Software." Ultra-compact design with an 80-sheet fold-up paper tray that allow users to print and store in small, convenient spaces. Print vibrant photos with or without borders. Up to 4800-optimized dpi. "Optimizes speed and quality from a choice of five print modes and saves ink and money by using the convenient on-screen print cancel button." Print laser-quality black text with HP pigment-based black inks and vibrant photo-quality color documents on a variety of paper types, including plain, inkjet, photo and more. "Easily prints photos that resist fading for generations plus enhances photos with HP Real Life Technologies with features including automatic red-eye removal and Adaptive Lighting which helps enhance detail and contrast in photos."

HP DeskJet D4160 printer: Hewlett-Packard (HP) introduces Hp Deskjet D4160 printer in local market. The main features of this printer is fast, reliable printing for everyday documents photos and prints.

Features: Print Speed: 30 ppm Black, 23 ppm Color, Resolution: Up to 4800 x 1200 dpi, Paper Handling: 100 Sheet Input capacity consists of: 1 x 100 Sheet Multipurpose Paper Tray, Printer Features: Borderless printing, Connectivity: USB (cable not included), Environments: PC and Mac Compatible ■

GIGABYTE GA-945P-DS3 Certified for Windows Vista Premium WHQL Logo

GIGABYTE TECHNOLOGY Co., Ltd, a leading manufacturer of motherboards, graphics cards and other computing hardware solutions recently announces that the GA-945P-DS3 2.0 has received the Windows Vista Premium logo from Microsoft, enabling users to take advantage of the stunning graphics and revolutionary new features Windows Vista has to offer.

In cooperation with the Microsoft Taiwan WHQL lab, the GIGABYTE GA-945P-DS3 2.0 underwent a rigorous evaluation and testing process to ensure complete compatibility with Microsoft Windows Vista Premium. By officially passing the Windows Vista Premium logo process, the CA-945P-DS3 2.0 enables users to experience the breathtaking Windows Aero 3D visual interface and a host of groundbreaking features with the potential to fundamentally change how they view, find and organize their digital information ■

ASUS S6F Notebook Fusion of Technology and Craftsmanship

The unique texture of leather instantly breathes glam and warmth into the otherwise cold and mechanical notebook. Fused with ASUS craftsmanship, the S6 Leather Collection transforms your everyday computing experience. With hand-embossed leather, jeweled hinge and polished keyboard, the S6 excels in computing capability and leads the way to classic luxury. The compact 11.1" widescreen design offers superior mobility and comfortable visual enjoyment. To satisfy the most demanding viewing standards, exclusive ASUS Splendid Video Intelligence Technology integrates different multimedia data sources to reduce noise and conversion rate for a sharp display. You will enjoy vivid images with better contrast, brightness, skin tone and color saturation. The product has the following features which make it different than others : Intel Pentium-M Yonah Dual Core LV L2300, 1.6 GHz, 2MB L2 Cache, 667 MHz, FSB, 512MB DDR-2 RAM, Embedded Intel 945CM VGA, 80GB Hard Disk Drive, 11.1" WideXGA (1366 x 768) + Colorshrine & Crystalshine, Bluetooth, 8-in 1 Card Reader, DVD-RW (Super-Multi Double Layer) Drive, IEEE 802.11 a/b/g connectivity, Firewire port, Integrated PCI LAN, 10/100 Base T Fax / Modem, HD Audio Controller.

To encourage the Consumer the product has an installment facility associated with "Brac Bank" loan scheme. An optical mouse and Carrying Bag is free with every Notebook. The product will cost you Taka 147,000/- only. For more details- Phone : 0171366689 ■



Bangladesh Elevates its Position in Asia Pacific Mobile Market

According to London-based research firm Informa, GrameenPhone's largest ever quarterly intake has elevated Bangladesh from eighth to fifth position in the mobile market of Asia Pacific region in the second quarter. In the first quarter from January to March, GrameenPhone contributed 885,000 customers to the total of 1.265 million mobile users. It made Bangladesh eighth in terms of quarterly net addition in the Asia Pacific region. China (17.9 million), India (14.5 million), Pakistan (5.6 million), Indonesia (3.2 million), Vietnam (2.04 million), Japan (1.7 million) and Malaysia (1.4 million) were ahead of Bangladesh at that time. In the second quarter from April to June, GrameenPhone alone bagged two million customers while its competitors added 1.70 million, making gross national total of 3.70 million mobile subscribers. The largest operator's 250 percent sequential growth has dramatically lifted Bangladesh to fifth position beating Vietnam (3.54 million), Malaysia (1.25 million) and Japan (1.06 million) during Q2 of 2006. GrameenPhone's CEO Erik Aas reportedly said the market has responded to GrameenPhone's simultaneous reduction in airtime and subscription fees in the second quarter ■

রিং কাউন্টার চলবে কম্পিউটার নিয়ন্ত্রণে

যোগ দেওয়ানুর রহমান

এ পর্বে দেখানো হচ্ছে কিভাবে কম্পিউটার নিয়ন্ত্রণ করবে রিং কাউন্টার। যারা ইলেক্ট্রনিক্স নিয়ে পড়াশোনা করছেন তারা রিং কাউন্টারের সাথে পরিচিত। এখানে আমরা ৪ বিট রিং কাউন্টারের তৈরি করবেন। নিং কাউন্টারের লেডগুলো একটার পর একটা জ্বলবে। এখানে আমরা ব্যবহার করেছি ৪টি লেড, ৪টি ট্রানজিটর ও এন্টি ও ডেস্টের একটার। নিচের চিত্রের মতো করে আমাদের সার্কিট সংজ্ঞোগ দিতে হবে।

৪টি লেডের ধনায়াক প্রাপ্ত একটারের ধনায়াক প্রাপ্তের সাথে লাগবে এবং লেডের ধনায়াক ধনায়াক প্রাপ্তের লেডগুলো ট্রানজিটরগুলোর ফালস্টিটের সাথে যুক্ত হবে। প্রথম লেডটির জ্বলার পর ১ সেকেন্ড সময় নিয়ে ২য় লেডটি জ্বলবে। এভাবে একটার পর একটা লেড জ্বলবে। আমরা এই সার্কিটটি নিয়ে আরো অনেক কাউন্টার তৈরি করতে পারি। এখানে আমরা প্রথম লেডটির জ্বল

পিন-এ যাবে। এখানে পিনগুলো যথাক্রমে পিন ২, পিন ৩, পিন ৪ ও পিন ৫-এর সাথে লাগবে। এই পিনগুলো হলো জিন্টার প্লেটের পিন। সবগুলো ট্রানজিটরের আসিন্টের প্রাপ্তের করতে হবে, একটারের ধনায়াক প্রাপ্তের সাথে যুক্ত করতে হবে এবং জিন্টার প্লেটের পিন নং ১৮ যুক্ত হবে সব সার্কিটের সাথে।

নিচের প্রযোজনটি চালানে হবে উইঙ্গেজ ১৮ নিয়ে। সার্কিটটি সর্টিকেজে যুক্ত করে নিচের প্রযোজনটি চালালে একটার পর একটা লেড জ্বলতে ও নিচেতে ধাববে। প্রথম লেডটি জ্বলার পর ১ সেকেন্ড সময় নিয়ে ২য় লেডটি জ্বলবে। এভাবে একটার পর একটা লেড জ্বলবে। আমরা এই সার্কিটটি নিয়ে আরো অনেক কাউন্টার তৈরি করতে পারি। এখানে আমরা প্রথম লেডটির জ্বল

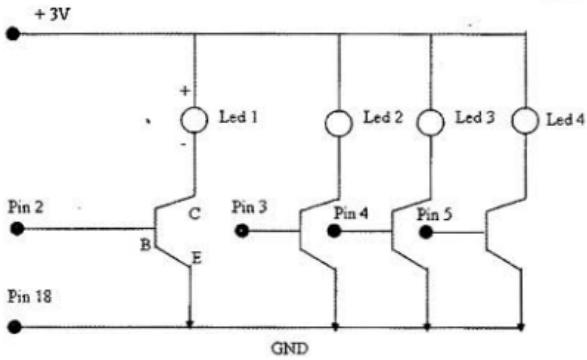
সব বিষ্ণু তিনে বর্ণনা করেছি। প্রথম লেডটির মতো অন্য লিভটি লেড সম্মত করতে হবে। সার্কিটটি খুব সাধারণ। এর সংযোগ খুবই সহজ। এই প্রজেক্টটি আপনাকে সাহায্য করবে ইন্টারফেস অন্তর্ভুক্ত প্রাথমিক ধারণা নিতে। সাধারণত যখন আমরা ইন্টারফেস হাতি পাঢ়ি নেই তখন এ প্রজেক্টগুলো করা হয়। এখানে এই প্রজেক্টটি দেয়া হলো যারা এখনোও কম্পিউটারের নিয়ে বৈদ্যুতিক ডিভাইস নিয়ন্ত্রণের চৰ্চা করছেন কিন্তু পারেননি তাদেরকে এ প্রজেক্টটি সহায় করবে।

আপারেটিং সিস্টেম হিসেবে অবশ্যই উইঙ্গেজ ১৮ ব্যবহার করতে হবে। কেননা আমরা বোর্ডে ডেভেলপ করেছি নি স্লাপ্স্যুজেন। একটার হতে সার্কিটটি ও ভোল্ট সাপ্রাই নিয়ে হচ্ছে। যদি সার্কিটটি ৫ ভোল্ট সাপ্রাই হিসেবে দেওয়া হয় তবে লেড এর সম্মতরূপে ১K রেজিস্টর ব্যবহার করতে হবে। এখানে ১K রেজিস্টর ব্যবহার করা হচ্ছে বেল সেট শুধু মা যায়। একটার ধাবে একটি লেডের সম্মতরূপে ১K ওহমের রেজিস্টর ব্যবহার করতে হবে।

```
#include<conio.h>
#include<dos.h>
#include<stdio.h>
```

```
void main() {
    clrscr();
    do{
        outportb(0x378,1);
        delay(1000);
        outportb(0x378,2);
        delay(1000);
        outportb(0x378,4);
        delay(1000);
        outportb(0x378,8);
        delay(1000);
    }while(!kbhit());
}
```

ষাণ্ডিল্যাক : redu0007@yahoo.com



Md. Ashraful Islam

Former - Asst. Manager
Technical Support Dept. Flora Ltd.
Mobile: 0175-066600

► 10 Years experienced from Flora Limited
► 3 Years experienced from JAN Associates
► Epson certified from Epson Singapore
► Best engineer award achieved from Flora Limited

Specialised on:

Epson DFX and Dotmatrix printer, Canon,
NEC & Reworking on main board of any printer.

Now we provide total hardware solution for

- Printer (EPSON, HP, Canon) Computer
- Ploter UPS Scanner Monitor
- Multimedia Projector

Any Query Please Contact:

PC DOT TECH
IBRAHIM CHAMBER (1st floor)
95, Motijheel C/A, Dhaka-1000.
Phone # 7171938, 9567539, Fax # 9567539.
Email : pcdottach@gmail.com



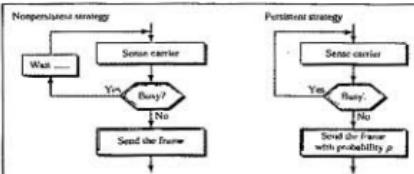
Md. Shahidul Islam

Former - Asst. Manager
Technical Support Dept. Flora Ltd.
Mobile: 0175-066600

► 14 years experienced from Flora Limited
► On Job Training on hp Laserjet &
 Desktop Printer from hp Singapore
► Compaq certified from Compaq Singapore
► Epson certified from Epson Singapore
► IBM certified from IBM (BD)

Specialised on:

Laptop, hp Laserjet printers, Multimedia
projector, Epson & hp Scanner.



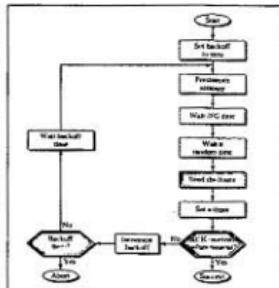
চিত্র ৪: নেটওর্কসিস্টেমে এবং পারসিস্টেট ক্লাসিফি-১০০৮-১০.৬

চেপন মিডিয়াম বা লাইন ঢেক করার পর যদি আপনি অলস অবস্থায় পেমে যাবে তবে সাথে সাথে ফ্রেম পাঠাবে। আর যদি না পার তবে একটি গ্রাউন্ড সময় অবস্থান করে আবার লাইন ঢেক করবে। এই ফ্রেম টেক্সেনের ভ্যাক্স টাইম গোইঁ এক হ্রাস সাহানা মুক্ত কর বলে তাদের কণিশন হ্রাস সাহানা কর। তবে মিডিয়াম যদি অলস থেকে একসাথে অবেক্ষণে টেক্সেন ভাটা

পাঠাতে চায় তবে এই মেথড অনুসৃত করালে নেটওর্কের এফিসিয়েলি করে যাব।
পারসিস্টেট : এই মেথডের মুক্ত ভাগ আই-ওয়েল পারসিস্টেট (I-persistent) এবং পি-পারসিস্টেট (P-persistent)। প্রথমটির অবজ্ঞা অবেক্ষণ আগের মতো, সুন্দর গোয়া মাঝ একটি ফ্রেম টেক্সেন থেকে নেবে যে প্রাপ্তিশিলেন সফল হবার সাজাবনা প্রোগ্রামে (অফিজ ওয়ান) এবং তখনই এটি ফ্রেম পাঠায়ে দেবে।

আর পি-পারসিস্টেটে অনুযায়ী মিডিয়াম অলস থাকলে একটি টেক্সেনের ফ্রেম পাঠানোর সাজাবনা হলো $p - p$, যেখানে p হলো একটি র্যান্ডম স্বাক্ষর যা একটি টেক্সেনের জন্য অলস। যদি p -এর মান 0.2 হয় তবে ফ্রেম পাঠানোর সাজাবনা শক্তভাবে হ্রাস করে। যদি ভাল আপনি না পাঠানোর সাজাবনা শক্তভাবে অশ্ব ভাগ। যা করা হয় তা হলো উত্তোলন করে 1 থেকে 100-এর মধ্যে। যদি সোৱে 20-এর সমান বা তার নিচে হয় তবে তেওঁ ফ্রেম পাঠানো হবে, নতুন্বা হবে না। এই ক্ষেত্রেজি নেটওর্কের কাণ্ডালাস সাজাবন করার এবং এফিসিয়েলি বাঢ়ায়।

CSMA/CD : CSMA-CT কণিশন হলে কি করবে হবে তা উত্ত্বে না



চিত্র ৫: CSMA/CA প্রক্রিয়া-১০.৮
যাকে করালে একে করেনই ব্যবহারিক পরামর্শ আনি যানি এবং ঠিক এই কারণেই CSMA/CD-এর উত্তর। এই মেথডে চেপন মিডিয়ামে একটি টেক্সেন হ্রাস করে নেব। যদি প্রাপ্তিশিলেন সফল হয় তবে কেবলো সহস্রা নেই। কিন্তু যদি না হয় অংশ কলিশন হয়, তবে আবার ফ্রেম পাঠানোর আগে কলিশন এড়ানোর জন্য টেক্সেনটি back off-এর জন্য কিছু সময় অপেক্ষা করে।

মিলিট সময়ের মধ্যে একলালজেট পেলে আলো, না পেলে back off প্রারম্ভিতের মান কুঁজ করে আবার মিডিয়াম ঢেকে করাতে হবে। এভাবেই back off limit তাস না করা পর্যন্ত তলে থাকবে। সাধারণত ওয়ারেলেস ল্যানে এই প্রক্রিয়ার ব্যবহার হয়।

তাজ সুজ: ইক্সেন্ট

সীড়ব্যাক : hello_sifat@yahoo.com

পিএইচপি/জাভাস্ক্রিপ্ট ব্যবহার করে ফাইল আপলোড করা

(১০ মুক্তি পর)

```

<?
echo "<FONT COLOR='RED'>No File Provided
</FONT><br>";
?

<? >
<? > else { ?>
<HTML>
<HEAD>
<script type="text/javascript" language="javascript1.5">
var gblvar = 1;

function AddRow() //This function will add extra row to provide
another file
{
    var prevrow = document.all.uplimg;
    var tmpvar = gblvar;
    var newrow = prevrow.insertRow(prevrow.rows.length);
    newrow.ID = newrow.uniqueID; // give row its own ID
    var newcell; // an inserted row has no cells, so insert the cells
    newcell = newrow.insertCell(0);
    newcell.ID = newcell.uniqueID;
    newcell.innerHTML = "<TR><TD><input name='myfile[]'
type='file' size='60'></TD></TR>";
    gblvar = tmpvar + 1;
}

function DelRow() //This function will delete the last row
{
    if(gblvar == 1)

```

```

        return;
    var prevrow = document.all.uplimg;
    prevrow.deleteRow(prevrow.rows.length-1);
    gblvar = gblvar - 1;
}

</script>
<TITLE>Single/Multiple File Uploading System</TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="WHITE" TEXT="BLACK">
<CENTER>

<FORM action="uplfiles.php" method="post"
enctype="multipart/form-data">
<TABLE id="uplimg" align="center" border="1">
<TR>
<TD align="center" bgcolor="#D3D3D3"><B><U>Image File
Uploading Window</U></B> &nbsp; <FONT color="#0000FF">File(s) Must be Within 60KB</FONT></TD>
</TR>
<TR>
<TD><input name="myfile[]" type="file" size='60'></TD>
</TR>
</TABLE>
<br>
<input type="hidden" name="action" value=1>
<input type="submit" name="submit" value="Upload File(s)">
<br><br>
<input type="button" value="Attach More Files"
onClick="AddRow()">&nbsp;&nbsp;
<input type="button" value="Delete Last Row"
onClick="DelRow()">
</FORM>
</CENTER>
</BODY>
</HTML>
<? > ?>

```

সীড়ব্যাক : mizanuri@yahoo.com

পিএইচপি/জাভাস্ক্রিপ্ট
ব্যবহার করে ফাইল
আপলোড করা

ମିଶନର ଇସଲାମ ଅଙ୍କୁର

বেশিরভাগ মেসেজে একটি ডাইনামিক ওয়েবসাইট তৈরি করতে পিভিসি
রকমহীন ফাইল আপলোড করার বিষয়টি মাথায় রাখতে হয়। এফেন্ডে নেট
কোম ধরনের ফাইল আপলোড করা যাবে বা কত সাইজ পর্যন্ত ফাইল
পোর্টেলে অফেন্ডে নেটের জন্মের ওয়েবপার মাঝ ঘটিয়েছে বাবেন। পিভিসি'র বিক্ট-ইন ফাইল move_uploaded_file(), copy()
ব্যবহার এবং সাথে বিল্ড শৰ্ট যুক্ত করে উপরিকৃত কাজ করা বৃহৎ সহজ।
এছাড়া যাহো yahoo mail আকাউন্ট ব্যবহার করে পিভিসি ধরনের ফাইল যুক্ত
করে থাকেন, এবং পিভিসি 'Attach More Files' বিকল্পটি দেখে
অতিরিক্ত সারি যোগ করে অতিরিক্ত ফাইল যোগ করে থাকেন, তারা
অবশ্যই তাঁর ডাইনামিক ওয়েবপেজেও এ রকম একটি পেজ থাকুন। যাতে
তারা যা তারের প্রাইভেট ইউজার হয় সুলি ফাইল আপলোড করতে পারেন।
নিচে পিভিসি ফাইল upload.php নামের কোডটি দেখে সাইট (jpg,
gif, png) এবং দুই রকমের আপলোশন ফাইল এমএন ডার্ভ এবং একটি
অ্যাপলিকেশন করা যাবে। তবে ফাইলে উত্তোলিত switch-case
অপারেশন পরিসরিত করে অন্য যোগাযোগ ফাইল টাইপ, মেইল,.html,.txt
ইত্যাদি নিয়ে করা যাবে। এছাড়া জাভাস্ক্রিপ্ট AddRow()
ফাংশনটি নিয়ে অতিরিক্ত সারি যোগ করা। এবং DelRow() নিয়ে অতিরিক্ত
সারি বৃহৎ ক্ষেত্রে ইত্যাদি কাজভঙ্গেও করা যাবে। ফাইলটি ওক্তুব্রিং
কোড-শাইলেন্স পার্সে যে Comments দেয়া আছে, তা ব্যবহারকারীর বৃহৎ
কাজে সেবে প্রয়োজন করাইলেই অগ্রণীর ব্যৱহাৰ জন্ম।

Image File Uploading Window File(s) Must be Within 60KB

Upload File(s)

[Attach More Files](#) [Delete Last Row](#)

Back to Upload Page

File Roman-Photo.jpg uploaded successfully!
Selected File(s) should not be larger than 60KB. But the size of **Infrastructrue.png = 71,161 KB**.
Mr. MSKVer3 file upload is successful!

Screenshot: Showing the results after clicking 'Upload File(s)' button in upfiles.php

upfiles.php যাতে সুইভাবে কাজ করে, সেজনা 'php.ini' ফাইলে
নিম্নরূপ পরিবর্তন করতে হবে:

১০. 'register_globals' on থাকতে হবে।

০২. ২ মে, বা.-এর বেশি সাইজের ফাইল আপলোড করতে হলে 'upload_max_filesize=2M' লাইসেন্স পরিবর্তন করতে হবে। যেমন সর্বোচ্চ ১৮ মে, বা. ফাইল আপলোড করতে হলে ২ মে, বা.-এর পরিবর্তে ১৮ মে, বা. লাইসেন্স পরিবর্তন করতে হবে।

কেন্ট তার আপলোড করা ফাইলের নাম পরিবর্তন করে একটি unique নাম সিদ্ধে চাল, আহলে unique() ফাংশনটি ব্যবহার করা হতে পারে। এমন আপলোড jpg ফাইলের নাম unique করতে হল উপর্যুক্ত পদ্ধতির মধ্যে।
`$dest= Uploadpath.filename($q).jpg` শাস্তি পরিবর্তন করে নেবা যাব নিচের নিম্নে `$dest= Uploadpath.unique ('prod').jpg'` এরকমে আপলোড jpg ফাইলটি পড় দিয়ে তাক হয়ে ১০ অক্ষরের একটি random unique নাম পেয়ে রাখ।

```

[ upfiles.php source code goes here... ]
<?
if (isset($action)) //File is selected to upload
{
    echo "<FORM METHOD=POST ACTION=>upfiles.php<><INPUT
TYPE='submit' VALUE='Back to Upload Page'></FORM>";
    $uploadpath = "images/"; //Specify where the file(s) will be stored
    $tmpfile = $_HTTP_POST_FILES['myfile']['tmp_name']; //Path & filename where the uploaded file(s) are stored in the server
    $filename = $_HTTP_POST_FILES['myfile']['name']; //Name of the provided file
    $filetype = $_HTTP_POST_FILES['myfile']['type']; //Type of the provided file
    $filesize = $_HTTP_POST_FILES['myfile']['size']; //Size of the provided file in bytes
    $dest = '';
    $SizeFlag = '';
    $MaxFileSize = 60000; //Specify the maximum range of the file; here it is 60KB
    for($i=0; $i<count($tmpfile); $i++)
    {
        if ( ($tmpfile[$i] != 'none') && ($tmpfile[$i] != '') )
        //Checkout If file is selected or not
        {
            if ( $filesize[$i] > $MaxFileSize ) //Compare the size of your provided file with the specified maximum range
            {
                $fileSizeInKB = ($filesize[$i])/1000; //Calculate your filesize in KB
                echo "<FONT COLOR='RED'>Supplied File(s) should not be larger than 60KB. But the Size of '$filename[$i]' is <B>" . $fileSizeInKB . " KB.</B></FONT><br>";
            }
            else
                $SizeFlag = 'OK'; //Proceed with your file if it is less than or equal to 60KB
        }
        switch ( $filetype[$i] ) //Lets findout the type of your file and give its upload path with its original name
        {
            case ("image/jpeg"):
                $dest = $uploadpath.$filename[$i].jpg';
                break;
            case ("image/gif"):
                $dest = $uploadpath.$filename[$i].gif';
                break;
            case ("image/x-png"):
                $dest = $uploadpath.$filename[$i].png';
                break;
            case ("application/msword"):
                $dest = $uploadpath.$filename[$i].doc';
                break;
            case ("application/vnd.ms-excel"):
                $dest = $uploadpath.$filename[$i];
                break;
            default: //In this code sample we are allowing only 5 types of file to upload
        }
        echo "<FONT COLOR='RED'>Only gif/jpeg/png/MSWord/MSExcel files are allowed to upload other than any <B>" . $filetype[$i] . "</B> type of file.</FONT><br>";
        $SizeFlag = '' //Stop proceeding if your file does not fall in either of 5-types
    }
    if ( $dest != "" && $SizeFlag != '' )
    {
        if ( move_uploaded_file( $tmpfile[$i], $dest ) ) //Lets now upload the file from the server to its specified destination if it falls in either of 5 types and the size is less than or equal to 60 KB
        {
            echo "<FONT COLOR='GREEN'>File <B>" . $filename[$i] . "</B> uploaded successfully!</FONT><br>";
        }
        else
            echo "<FONT COLOR='RED'>File <B>" . $filename[$i] . "</B> Could not be Uploaded.</FONT><br>";
    }
}
}
else

```

গ্রাফিক্সের জগতে ওপেন জিএল

আলী গহফুর কুরাইশী

গ্রাফিক্স ব্যক্তি তালিমে মাধ্যম চলে আসে মজার অভ্যর্থনা পেলেন, ইঞ্জিনিয়ারিং স্টুডিও শান্ত কিছি। আজকের প্রযুক্তির উৎকর্ষের মূলবিদ্যুৎ গ্রাফিক্স বলপে অভ্যুত্ত হবে না। ওপেন জিএল হচ্ছে গ্রাফিক্স জগতের একটি প্রয়োগী নাম। ডিজিটাল পেমেন ইলেক্ট্রনিক্স কুইডি করে ক্ষেত্র করে ক্ষেত্র (CAD) ভাইরাল বিয়েলিটি, স ১৮৮ চিৎ কি ক ভিয়েলিটাইজেশন, ফ্লাইট সিম্যুলেশন, ইলেক্ট্রনিক্সে পেমেন-এ ওপেন জিএল ব্যাপকভাবে ব্যবহার হচ্ছে।

ওপেন জিএল বা

ওপেন গ্রাফিক্স লাইব্রেরি (ওপেন গ্রাফিক্স লাইব্রেরি) নাম করার সাধৃত্কা আছে। গ্রাফিক্স লাইব্রেরির একটি পেমেন সোর্স ভার্সন হচ্ছে ওপেন জিএল। এটি প্ল্যাটফরম নির্ভুল নয় অর্থাৎ উইন্ডোজ, পিসিলাইন যথেকামে অপারেটিং সিস্টেমে ব্যবহার করা যায়। অপেনসোর্স ভাইরাল ইলেক্ট্রনিক্স-এর নাম তবেছেন। এটি ওপেনজিএল-এ মতো একটি লাইব্রেরি। বিস্তৃত প্ল্যাটফরম নির্ভুলী। অর্থাৎ এটি উইন্ডোজ ছাড়া ব্যবহার করতে পারবেন না।

ওপেন জিএল এর আবেদনটি সুবিধা হলো অপনি জাভা, সি+++, সি সার্প প্রক্রিয়া যোকোনো ল্যাস্যুলেজ ব্যবহার করতে পারবেন। এ অন্য এবং এর নাম ওপেন গ্রাফিক্স লাইব্রেরি। অসুন্দর ওপেনজিএল সম্পর্কে আরও বিবর জেনে নিন। ওপেন জিএল হচ্ছে বহু ব্যবহার হওয়া উইন্ট বা প্রিডি গ্রাফিক্স কম্পোনেন্টের প্রয়োগিক করার জন্য একটি এপিআই (API বা Application Program Interface)। এপিআই হলো কুর্টন, প্রোটোকল এবং টেল-এর সময়ের পাঠিয় সম্পর্কযোগ্যার আপ্রিপ্রক্রিয়। ওপেন জিএল ইলেক্ট্রনিক্সে প্রয়োজন হচ্ছে প্ল্যাটফরম এবং পেশি কাশেল আবেদন সহযোগ করিয়ে পেশ করে আলিঙ্গ প্রিডি ভাইরালশেনাল (বা 3D) ছবি তৈরি করা হচ্ছে। এটি সিলিন্ড্রিক গ্রাফিক্স (www.usgi.com) নামের একটি কোম্পানি তৈরেলে করে।

বিমিটিভস এন্ড কমান্স

ওপেন জিএল-এর বৃক্ষতপূর্ণ ডিনটি গ্রাফিক্স বিমিটিভস হলো পেয়েন্ট, লাইন এবং বৃক্ষত। অবশ্য ওপেনজিএল ব্যবহার করে ব্যক্তি জাহির এবং যাত্রা কর্তৃত আছেন না কেবল, সবকিছুই বিমিটিভস এক্ষেক্ষণে আইটেম খেকে তৈরি। অর্থাৎ যা কিছু আকর্মেন সবই প্ল্যান্ট লাইন, বৃক্ষত এবং অন্যান্য বিমিটিভসের সম্মৰণ প্রকরণ হচ্ছে। এগুলো হলো উইন্ডোজ

ত্যাগৰ করা, একটি জ্যামিতিক অবজেক্ট তৈরি করা ও সবশেষে রাস্টার অবজেক্ট তৈরি করা। রাস্টার অবজেক্ট হলো বিমিটিভ ছবি, মিটাম্প এবং ক্যানেল ফন্ট।

অপনি সিন্টয় ভাবেছেন- আমরা তিভিতা বা কমপিউটারে মেসর ছবি বা মুক্তি সেপি এগুলো সবই কি ওপেন জিএল-এ প্রিমিটিভ-সাইন,

প্রয়েন্ট এবং বৃক্ষতা দিয়ে আকা সুবৰ্ণ; অথবা বাইয়ের প্রয়েন্ট এবং চমৎকরণ ছবি থাকে তা বী এই প্রিমিটিভগুলো দিয়ে আকা যাবে এবং সহজে উত্তর হ্যা, এ সবগুলোই ওপেন জিএল

ব্যবহার করে আকা সুবৰ্ণ।

তবে অবশ্যই আপনাকে ওপেন জিএল ভালভাবে বের করতে হবে। বাজের যথেষ্ট বৈচারিক পাওয়া যাবে। এগুলো কেবলেনো একটি কিনে ফের বসেই পিলেখে পরবর্তে। এছাড়া যেযৰ থেকে আপনেটে তথ্য এবং আপগোড় করে অনেক কন্তু কিছু দেখে সুবৰ্ণ।

বৃক্ষতপূর্ণ কয়েকটি বিষয়

আপনাদের এই অন্য ওপেন জিএল ব্যবহার করে অনেক পক্ষিত দেখো হল।

সার্ভাইভিয়াল কিং আকা

এখানে আপনি কোনো কিছু আকাৰ প্রস্তুতি দিবেন উইন্ডো ত্যাগৰ করা, যে অবজেক্টটি আকা হচ্ছে তাৰ কালৰ নির্ধারণ কৰা প্রয়োজন হিয়েবের পৰ্যন্ত ধৰাবে। নোট- কৰলো নির্ধারণ কৰা প্রয়োজন হিয়েবের পৰ্যন্ত -

```
glClearColor (0.0, 0.0, 0.0);
glClear(GL_COLOR_BUFFER_BIT);
```

প্রথম ক্ষমতা নিয়ে যাবো ক্ষমতাৰ নির্ধারণ এবং বিতীয়ৰ ক্ষমতা দিয়ে কারেন্ট কালৰ-এ ক্লিয়ারি কৰা হচ্ছে।

কালৰ নির্ধারণ কৰা

ওপেনজিএল-এ আপনি যে অবজেক্টটি তৈরি কৰেন না কেবল, আপোর কালৰ নিয়ে ত্যাগৰ কৰার কোনো প্রয়োজন নেই। আপনি সহজেই যোকোনো বৃক্ষতে কালৰ নির্ধারণ কৰতে পৰবৰ্তে। সাধাৰণত একজন ওপেন জিএল আপনামৰ প্ৰথমে বৃক্ষত কালৰ নির্ধারণ কৰেন এবং পৰে বৃক্ষত তৈরি কৰেন। নিচে সিউডো কোডটি লাইন কৰলো-

```
set_current_color (red);
draw_object (A);
draw_object (B);
set_current_color (green);
set_current_color (blue);
draw_object (C);
```

উপৰের কোড অন্যান্য প্রথমে A এবং B লাইন রাখতে এবং C অবজেক্টটি নো রাখতে তৈরি হচ্ছে।

চৰ্তৰ লাইনটি কোনো অবজেক্টের উপর প্ৰভাৱ ফেলবে না।

কালৰ স্টেট কৰাৰ জন্য glColor3f() কমান্টটি ব্যৱহাৰ হয়। এৰ ডিনটি প্যারামিটাৰ আছে, যেন্তৰেৰ মান ০.০ থেকে ১.০ এৰ মধ্যে। প্যারামিটাৰগুলো সাল, সুবৰ্ণ এবং সৈন এই ক্ষমতাবেজু ব্যৱহাৰ কৰা হচ্ছে। ০.০ মানে হচ্ছে কালৰেৰ কোনো কম্পনেন্টেই ব্যৱহাৰ না কৰা এবং ১.০ মানে হচ্ছে, কালৰেৰ নিমিট কম্পনেন্টেই ব্যৱহাৰ কৰা। কোৱে আটটি কালৰ কৰলো ব্যাপীভূত আৰু প্ৰতি হৰে।

ক্ষমতা

অৰ্ব

glColor3f (0.0, 0.0, 0.0) কোনো বা Black

glColor3f (1.0, 0.0, 0.0) বা Red

glColor3f (0.0, 1.0, 0.0) সুবৰ্ণ বা Green

glColor3f (1.1, 1.1, 0.0) হৰন বা Yellow

glColor3f (0.0, 0.0, 1.0) সৈন বা Blue

glColor3f (1.0, 1.0, 1.0) মাগেন্ডা বা Magenta

glColor3f (0.0, 1.1, 1.1) সায়েন বা Cyan

glColor3f (1.1, 1.1, 1.1) সান বা White

কোঅর্ডিনেট সিস্টেমে সার্ভাইভিয়াল কিট

আসুন আমরা কোঅর্ডিনেট সিস্টেমে বিমিটিক কিং অবজেক্ট তৈরি ব্যৱহাৰ জনোৱ চেষ্টা কৰি। রিষেপ কলকাতাৰ ফাখণে

Callback function:

```
void reshape (int w, int h);
{
    glViewport (0.0, (GLsizef) i, w, (GLsizef) i);
    glMatrixMode(GL_PROJECTION);
    glLoadIdentity();
    gluOrtho2D (0.0, (GLdouble) w,0.0,
    (GLdouble) h);
}
```

যখন প্ৰাথমিকভাৱে একটি উইন্ডো পুলবেন অথবা পৰবৰ্তী সহম উইন্ডোটিক স্থানভাৱে কৰলো তাৰ কালৰ নির্ধারণ কৰা প্রয়োজন হিয়েবে। উপৰেৰ কোডটিকে GLUT ফাখণিক পৰ্যন্ত পুনৰি পৰিষেপ কৰলো আপনি ব্যৱহাৰ কৰা হৰে। উপৰেৰ কোডটিকে GLUT ফাখণিক পুনৰি পৰিষেপ আৰম্ভেটি width, w এবং height, h পৰ্যন্ত -

glClear (GL_COLOR_BUFFER_BIT);

প্ৰথম ক্ষমতা নিয়ে যাবো ক্ষমতাৰ নির্ধারণ এবং বিতীয়ৰ ক্ষমতা দিয়ে কারেন্ট কালৰ-এ ক্লিয়ারি কৰা হচ্ছে।

ব্যাপাৰাটি একটু অন্যান্য কৰাবলৈ ব্যাপী কৰা যাব। একটি গ্ৰাফিক্স পেশাৰে কথা চিন্তা কৰলো। reshape(-)-এ w এবং h মাঝেক্ষণে দিয়ে একটি গ্ৰাফিক্স পেশাৰে কথা চিন্তা কৰলো। আপনি বিশু (w, h) নিৰ্ধারণ কৰে।

তাৰ বোাৰাৰ গ্ৰাফিক্স এন্ড কমান্স একটু অন্যান্য কৰাবলৈ ব্যাপী আহো আছে। তা কেৰে মোটামুটিভাৰে ওপেন

জিএল ইলেক্ট্রনিক্স

চিত্র : ৩-৪ যে হাত লেবেল তামাঘাৰ উপৰে

কৰা হৰেছে, তা কেৰে মোটামুটিভাৰে ওপেন

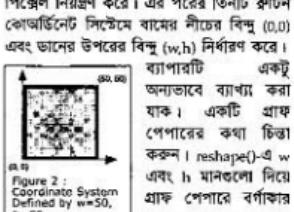
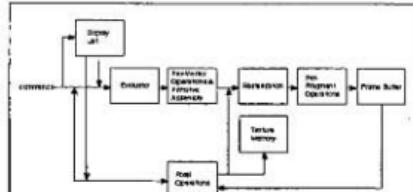


Figure 2 : Coordinate System Defined by $w=50$.

জিএল কিভাবে আটা প্রেসেস করে তার ধৰণা প্রক্রিয়া যাবে। ডায়াগনমিক দেখা যাবে যাম অংশ নির্দেশ কর্মসূল প্রবেশ করেছে এবং প্রেসেসিং প্রক্রিয়ায় নির্দেশ দেয়েছে। সুতরাং কর্মসূল নির্দেশক করবার হেতু কোন জ্ঞানিক অবজেক্ট আঁকতে হবে তা এবং তাকে কোভ স্টেচিও প্রেসেসিং ধৰণে কিভাবে অবজেক্টগুলো হ্যালুল করা যায় তা নির্দেশ করবে।



ପିଲ୍-୩ : ତ୍ରିକ ଜୀବିମାନ

ନିକ୍ଷେ ପ୍ରଧାନ ତିମଟି ଧାଳ ବର୍ଣ୍ଣନା କରା ହଲୋ:

ইভালুয়েটর (Evaluator) ধাপ: প্রসেসিং-এর এই ধাপে বহুপদী উৎপাদকের ইনপুট মূল্যায়নের মাধ্যমে জ্ঞানিক ভল এবং বজরণোয়া প্রদেশ হয়।

যে কোড়িটি রান করাবেন তা উইঙ্গোতে প্রদর্শন
করা। নিচের কোড়িটি খুব সহজ-একটি ওপেন
জিএল-এর উদাহরণ: এটি একটি উইঙ্গো তৈরি
করবে এবং তাতে একটি আয়তক্ষেত্র প্রদর্শিত
হবে।

ଆসছେ ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ଏକ୍ସପ୍ରେଶନ

মো: জাকির হোসেন রাজু

সবচেয়ে বড় নমস্য— এটি ফ্লাশ ফুরমেট গ্রাফিক্স
এক্সপোর্ট করতে পারে না যা অনেকের কাছে
অনাধিকার কাল হতে পারে। তবে ফাইল
বিভিন্ন এসব প্রক্রিয়া যেতেও পারে।

একাধিক প্রযোজন করার জিম্বাটেলা

জনপ্রেম ভেঙেল পামেট
বরে ঘোষণা অনেক আগেই
নিয়েছে মাইক্রোসফট। কোথায়
নির্বাচনে মাইক্রোসফট ব্যা-
বস্তুক না কেন এর
ব্যবহারকারীদের
মধ্যে
প্রক্ষেপণাল ঘোষণার পাশেও ছিল
মূলত। বিহুষত বৃক্ষট পেরে মাইক্রোসফট
বর্তমানে সম্পূর্ণ নতুন এই ওয়েব ডিজাইনে
প্রাক্তেজিট ডোরি করে যা প্রক্ষেপণাল কারেন-
কার অন্যন্য প্রক্ষেপণ-এন্ড-সেবা করে-বলে প্রিয়ের
মাইক্রোসফটে। এর কোভেলেন কোর্পোরেশন।
এক প্রতিষ্ঠানের অংশ, একসিল, নেট-
ওয়েব এর পূর্ণ সহর্মে, সিএসএস বেজড পেজ
ডিজাইন, ওয়েব ডিজাইন টেক্নোলজি, টপিয়া
যোগাযোগ প্লাট ও টাইপ অ্যাট ক্যাপচিট সুবিধা,
উন্নত ক্যাপ্টিভিলিটি ডেকিং টুল, বিমেন টাইপ-
স্টার্ট ক্যাপ্টিভিলিটি ডেকিং টুল, বিমেন টাইপ-
স্টার্ট ক্যাপ্টিভিলিটি বিমেনস এবং
আরএসএস ফিল্ডস আরে অনেক নতুন নতুন
অ্যালগরিদম সহ ফিল্ড নিয়ে আসছে এ প্রাক্তেজিট।
এছাড়া এটি এক্সপ্রেশন স্যুটের অনেক নতুন
প্রক্ষেপণে অর্থাৎ এক্সপ্রেশন মাইক্রোসফট ডিজাইনে
ও এক্সপ্রেশন ইন্টেলেক্টিভ ডিজাইনের সম্বরণেও
কাজ করে। এসসেস সুবিধাগুলি কার্যক্রম নির্মাণ
ব্যবস্থার ধূমে অবস্থার প্রয়োজন করে।

```
#include <windows.h>
#include <gl/gl.h>
#include <gl/glu.h>

void init(void);
void display(void);
int main (int argc, char **argv)
{
    glutInit(&argc, argv);
    glutInitDisplayMode(GLUT_DOUBLE | GLUT_RGB);
    glutInitWindowSize(250, 250);
    glutInitWindowPosition(100, 100);
    glutCreateWindow(MyFirst OpenGL Application);
    init();
    glutDisplayFunc(display);
    glutMainLoop();
    return 0;
}
void init(void)
{
    glClearColor(0.0, 0.0, 0.0, 0.0);
    glColor3f(0.0, 0.0, 1.0);
    glMatrixMode(GL_PROJECTION);
    glLoadIdentity();
    glOrtho(-10.0, 10.0, -10.0, 10.0, -10.0,
10.0);
}
void display(void)
{
    glClear(GL_COLOR_BUFFER_BIT);
    glRectf(-5.0, 5.0, 5.0, -5.0);
    glutSwapBuffers();
}

```

ফীডব্যাক: hi_mel2004@yahoo.com

ଯୁକୋମେଡିଆ ଟ୍ରିମ୍‌ଓରେଜାର୍ସ ପାଥେ
ଏକିମ୍‌ପିଲିଂ କରିବାରେ ପରାମର୍ଶ ଦିଲା
ଏକମ୍‌ପିଲିଂ ଧାରା ଅନେକରେ ତାମ୍‌ପିଲିଂ
ପାରେଟ୍ ନା ଥାକ୍‌ରେ ଜଳନ୍‌ପିଲିଂର
ଏକଟି ବ୍ୟାଧି ହେଲା ମେଡିକ୍‌ଲ ପାରେ
ଏଇ ସମ୍ପର୍କ କେମିଟିକ୍‌ଲ ଟେଲିକମ୍ମନିକ୍‌ଷିପ୍
ବର୍ତ୍ତମାନ ଲାଗୁ ହେବୁ
ଏଇ ହତାତ୍ ସମ୍ପର୍କର ଏ
ବର୍ତ୍ତମାନ ଶେଷ ନାଗାନ୍ ବାଜାରେ ଆସିଥିଲା
ଏକାପ୍ରେଶନ ଇଟାର୍‌ଏକଟିଟ ଡିଜାଇନର

অ্যানিমেশন প্রক্রিয়াজোড়াশের
যামানে এভেরি গ্রামে
একজন বাজার, হটাতেই
মাইক্রোসফ্ট বাজারে
আনন্দ কেনেন্দ্ৰীয় কেনেন্দ্ৰীয়
নতুন এই সহজ প্রযোগীটি। মাইক্রোসফ্ট
উত্তীৰ্ণত নতুন প্ৰযুক্তি উইলিংকোষ্ট-এৰ ওপৰ
তিথি কৰে তৈৰি হৰেছে শ্বাকৰ। ফলে এটি
মাইক্রোসফ্টের নতুন ইউজাৰ ইউজাৰেস
সাৰণিৰেখে উইলিংকৰ ডেকোপেন ফাইলেশন
(এক্সেল)-এৰ সাথেও কাজ কৰব। শ্বাকৰ
ডিজিটাইজ আৰুপ্তিকৰণ ভেলুনপৰাদে মধ্যে
সেতুপথে কাজ কৰব। আৰু দে জন্য
মাইক্রোসফ্ট প্ৰযোজন কৰেছে XML নামৰ
একটি নতুন ল্যাঙ্গুয়েজ।

ଶ୍ରୀକିରଣ ମହାନ୍ତି ଗୋପାଳ ଏକ ବେଳେ ଥେବେ ଟ୍ରେନିଟ୍, ଏକାକ୍ଷର, ଅଭିଭୂତ ଓ ଡିଜିଟଲ ଯୁ-ମାର୍କେଟର କାଜ କରାଯାଇଛନ୍ତି । ଏହି ଶର୍ମିତା ପାଞ୍ଚ (C5) ଏବଂ ଡିଜାଇନର ବେଳେ ଲାଗୁହୃଦୟ ସମର୍ପଣ କରିଛନ୍ତି । ଡେଟା ଓ ଡିଜାଇନ ମୁଦ୍ରାରେ ଏଗିମ୍‌ବନ୍ ନିଯମିତ କାଜ କରା ଯାଏ ଶ୍ରୀକିରଣ । ଡିଜାଇନ ଓ ରାଜ ଟାଇପ୍ ଅବଜୋଡ଼ରେ ଓହଙ୍କର ପୂର୍ଣ୍ଣ ନିଯାମନ ପ୍ରେଟେରିଶନକେ କରିବାରେ ଆରୋ ଏକ ପରିମାଣରେ ଉପରେ ପରିମାଣରେ ପରିମାଣରେ ପରିମାଣରେ ।

পিডিএফ-এর নানাবিধ ব্যবহার এবং কন্ট্রুল

মোহাম্মদ ইশতিয়াক জাহান রানি

পিডিএফ ফাইল আমরা সবাই কমনেশন ব্যবহার করে থাকি, যার মূল অর্থ হচ্ছে—গোপনীয় ডকুমেন্ট ফরমেট, যা বিস্তৃত সর্বাধুনিক ডকুমেন্ট ফরমেট, যা পিডিএফ সর্বাধুনিক ও মেসেজ কোডের প্রকাশন, পিকা প্রতিষ্ঠান, বিভিন্ন প্রকাশন, শিশু কারণাদাস অথবা জ্যোতির্বোধ কর্মসূচী ডকুমেন্ট ব্যবহার করা হচ্ছে। সাধারণত ফাইলের ডকুমেন্ট, হাতাবৃক, কেটকালি, পেটোর, বারোজাতা, রিপোর্ট, ই-বুক পিডিএফ ফরমেটে ব্যবহার হয়ে থাকে।

পিডিএফ ব্যবহার করার সুবিধা

১. প্রয়োগের ফল, কাপড়, ফরামোটিং, এফিসিং ও ভবি প্রয়োগের হৃত্য তিক রান। ২. যেকোনো হার্ডওয়ারে বা সফটওয়ারের সম্মত থেকে ডকুমেন্টের রূপ হয়। ৩. গোপনীয়তা বজায় রাখা জন্য বা ডকুমেন্ট কার্ডে কপি, পিচ্ছ, পোর্টের অনুমতি দিতে না চাইলে পিডিএফ-এ কন্ট্রুল করে পাসওয়ার্ড দিব।

বিশেষ ধোরণে ১৮ জাহান ডেভেলপিং পিডিএফ-এর প্রকল্প সলিউশন অক্ষয়ের পারাপালিন পিডিএফ-এর জন্য বিভিন্ন চৃত্তি, প্লাগ-ইন, কলামটিং সিদ্ধেও কাজ করার। ২০০ মিলিয়নের মেরি পিডিএফ ডকুমেন্ট ইন্ডাস্ট্রি ক্লাউডে রয়েছে।

সাধারণত পিডিএফ ফরমেটের ফাইল প্রভাব কাজে এডিও এক্সেসের ফাইল সফ্টওয়ার ব্যবহার করা হয়। পিডিএফ ফাইল প্রভাব অন্তর্ভুক্ত এক্সেসের প্রক্রিয়াট নিভার ব্যবহার করা যায়। যেমন: উইডোর, লিনাওয়ার, ইউনিস, প্লাইওয়ার, প্লেট পিচ্ছ ইত্যাদি। এবং পিডিএফ ফাইলের কোনো পেজ এডিট, ডিলিট বা কোনো পরিবর্তন করতে হলে আপনার সফটওয়ারের অ্যোজন পায়। এছাড়া আক্সেসের প্রয়োগে নাম এবং সফটওয়ার ব্যবহার করে পিডিএফ ফাইল প্রভাব করা যায়। ড্রাইভ বা ছাপ থেকে পিডিএফ ফরমেট কন্ট্রুল করার পথ একটি পিডিএফ-এ কন্ট্রুল করার জন্য নম্বন মাঝ এবং পেটে কোম্পিউট করার জন্য লোকেশন আনতে চাইবে। ফাইল মাঝ এবং লোকেশন থিক করে সেট-এ ত্রিপ করলে ওয়ার্ট ফাইলের পেজ থাকবে।

১. এমএস ওয়ার্ট ফাইল থেকে পিডিএফ : (একটি প্রয়োজন প্রয়োজন) আমের অপনার পিডিএফ প্রয়োজন করার জন্য পিডিএফ একটি প্রক্রিয়া করুন। হিন্টসঁা অপশন থেকে এডিও পিডিএফ সিলেক্ট করুন। তারপর আর কোটিনে ক্লিক করলে ফাইলে পিডিএফ-এ কন্ট্রুল করার জন্য নম্বন মাঝ এবং সেট করলে ওয়ার্ট ফাইলে পিডিএফ কন্ট্রুল করা প্রয়োজন হয়ে থাকবে।

২. এমএস ওয়ার্ট ফাইল থেকে পিডিএফ : (একটি পেজ এক পাতাটা) অনেক সময় পিডিএফ ডকুমেন্টে কন্ট্রুল করার পথ দেখা যায় পেজের পেজে যা কিংবা করলে সেট করার জন্য পেজ অ্যোজন হয়। সেক্ষেত্রে ওয়ার্টের একটিক পেজে পিডিএফ-এর এক পেজ করে কন্ট্রুল করা যায়। পিডিএফ ফাইলটি গোপন করলে দেখা যাবে একটি পেজে একটিক পেজ দেখাবে।

প্রথমে ফ্লারের ফাইলে ত্রিক করে পিচ্ছ-এ ত্রিক করুন। যুক্ত অপশনের পেজেস পার সিট অপশন থেকে পেজ সবচেয়ে এক পেজে পিডিএফ-এ কন্ট্রুল হবে (যেমন: ১, ২, ৩, ৪, ১৬ পেজ করে কন্ট্রুল করার পথে)। পেজ সিলেক্ট করা হয়ে পেজে ত্রিক করে ফাইল নাম এবং লোকেশন ত্রিক করে সেট-এ ত্রিক করুন।

অড-ফাইলটি পাখি হিসেবে কন্ট্রুল করতে

ওড-ফাইলটি পাখি হিসেবে কন্ট্রুল করতে পিচ্ছটি ফাইলটি পাখি হিসেবে করুন। এসময় নিচে বাস পারের পিচ্ছটি অপশন থেকে অডিও করার জন্য নিচে বাস পারে অডিও করুন। যদি কাউকে পিচ্ছ বা এটিটি করার অনুমতি দিবে না তাঁ তার পাসওয়ার্ড নিয়ে ওকে করুন। যদি কাউকে পিচ্ছ বা এটিটি করার অনুমতি দিবে না তাঁ তার পাসওয়ার্ড অপশনে করুন। পাসওয়ার্ড দেয়া হয়ে পেজে ওকে করলে কন্ট্রুল পাসওয়ার্ড দেয়া হয়ে গেলে পেজে ত্রিক করে বের হয়ে আসুন।

ওডের ব্যাপারে কোনো প্রতিক্রিয়া কিছু না বিছু আমাদের দরকার পড়ে। এসব ব্যাপার না জানা আক্ষয়কারী অন্যান্য কাজগুলো করেন পরি না।

ওপেনের সব দেখা থেকে আজকে পারলাম পিডিএফ-এর কাজ, কি করে তৈরি করতে হয়, কি সফটওয়ার লাগে, কিভাবে পাসওয়ার্ড দিয়ে পিচ্ছ করা যায়। কিন্তু যদি কোনো পিডিএফ ফাইলকে ওয়ার্টে কন্ট্রুল করার প্রয়োজন আসে তাঁকে এটিটি করার দরকার হয় সেক্ষেত্রে কি করতে হবে।



Settings For This Document সিলেক্ট করুন। Security Method থেকে Password security সিলেক্ট করুন। Compatibility অপশন থেকে যেকোনো অর্ডার সিলেক্ট করুন। ইনকামার অনেক পাসওয়ার্ড করে পাসওয়ার্ড নিয়ে ওকে করুন। যদি কাউকে পিচ্ছ বা এটিটি করার অনুমতি দিবে না তাঁ তার পাসওয়ার্ড অপশনে করুন। পাসওয়ার্ড দেয়া হয়ে পেজে ওকে করলে কন্ট্রুল পাসওয়ার্ড দেয়া হয়ে গেলে পেজে ত্রিক করে বের হয়ে আসুন।

ওডের ব্যাপারে কোনো প্রতিক্রিয়া কিছু না বিছু আমাদের দরকার পড়ে। এসব ব্যাপার না জানা আক্ষয়কারী অন্যান্য কাজগুলো করেন পরি না। পাসওয়ার্ড দিবে না তাঁ তার পাসওয়ার্ড পিডিএফ-এর কাজ, কি করে তৈরি করতে হয়, কি সফটওয়ার লাগে, কিভাবে পাসওয়ার্ড দিয়ে পিচ্ছ করা যায়। কিন্তু যদি কোনো পিডিএফ ফাইলকে ওয়ার্টে কন্ট্রুল করার প্রয়োজন আসে তাঁকে এটিটি করার দরকার হয় সেক্ষেত্রে কি করতে হবে।

পিডিএফ থেকে ওয়ার্টে কন্ট্রুল

অনেক সময় আমাদের প্রয়োজনে পিডিএফ ফাইলকে ওয়ার্টে কন্ট্রুল করতে হয়। সেক্ষেত্রে আমরা পিডিএফ ফাইলকে ওয়ার্টে কন্ট্রুল করতে পারি। তবে পিডিএফ ফাইল থেকে ওয়ার্টে কন্ট্রুল করার জন্য সহজে পিডিএফ এবং পাসওয়ার্ড দিব।

যেমন: PDF2WORD, Solid Converter, বিছু এডিওবি এক্সেসার্ট প্রক্রিয়াল ৭.০ বা ব্যবহার করেও কন্ট্রুল করা যাব। তবে সেক্ষেত্রে পিডিএফ থেকে ওয়ার্টে কন্ট্রুল করতে পারি। এবং যদি ওয়ার্টে সব ফাইলে ত্রিক না থাকে পারে। এবং এটিটি করতে করার জন্য ফাইলটি মতো ডকুমেন্টকে পাওয়া যাবে। পিডিএফ থেকে ওয়ার্টে কন্ট্রুল করার জন্য ফাইলটি জেনে করে পেজে সেট-এ কন্ট্রুল করুন।

১. ক. যাইলেস পেজ থেকে পিডিএফ করতে : পিডিএফ ফাইলটি গোপন করে ফাইলের জন্য পিচ্ছ অপশনে যান। প্রিন্ট অপশন থেকে পিচ্ছটির নাম সিলেক্ট করুন এবং Page Handling অপশনের Scaling--> Multiple Pages Per Sheet সিলেক্ট করুন। কাঠ পেজ এক সাথে স্থানে করতে চান তা পেজেস পার সীট-এ সিলেক্ট করে ওকে বাটনে ত্রিক করুন।

২. যাইলেস পেজ থেকে পিডিএফ করতে : পিডিএফ ফাইলটি গোপন করে ফাইলের জন্য পিচ্ছ অপশনে যান। প্রিন্ট অপশন থেকে পিচ্ছটির নাম সিলেক্ট করুন এবং Page Handling অপশনের Scaling--> Multiple Pages Per Sheet সিলেক্ট করুন। কাঠ পেজ এক সাথে স্থানে করতে চান তা পেজেস পার সীট-এ সিলেক্ট করে ওকে বাটনে ত্রিক করুন।

৩. যাইলেস পেজ থেকে পিডিএফ করতে : পিডিএফ ফাইলটি গোপন করে ফাইলের জন্য পিচ্ছ অপশনে যান। প্রিন্ট অপশন থেকে পিচ্ছটির নাম সিলেক্ট করুন। পাসওয়ার্ড দিব। পিডিএফ থেকে ওয়ার্টে কন্ট্রুল করার জন্য পাসওয়ার্ড দিব।

পিডিএফ থেকে অন্য ফরমেটে কন্ট্রুল

আগুন এ পদ্ধতি ব্যবহার করে সেট এবং পিচ্ছ থেকে বিভিন্ন কর্মসূচী ফাইলের কন্ট্রুল করতে পারবেন। যেমন: পিডিএফ থেকে ফাইলস, ইচলিএস, এইচটি এগ্রেল, জেপিইজি, ডিফিস, পিলেজ, পিসে, থার্টিফিচিয়াল, ট্রিওয়ার্ক, এক্সেসেল ইত্যাদি ফাইলে ত্রিক করুন। যদি ওয়ার্টে সব ফাইলে ত্রিক করতে পারে না তাঁ তার পাসওয়ার্ড নিয়ে ওকে করুন।

পিডিএফ ফাইলটি গোপন করে ফাইল কন্ট্রুল করার জন্য পাসওয়ার্ড দিব। এমএস ওয়ার্টে পিডিএফ ফাইলে ত্রিক করে পাসওয়ার্ড দিব। এমএস ওয়ার্টে পিডিএফ ফাইলে ত্রিক করে পাসওয়ার্ড দিব।

হার্ডডিক্স ও এর বিভিন্ন দিক

মুক্তজা আশীর আহমেদ

আবার সঙ্গ কম্পিউটার ব্যবহার করি তারা মেটাগুলো কম্পিউটারের হার্ডডিক্স সেত করা ভাট্টাচ্ছন্ন কম্পিউটারের হার্ডডিক্স সেত করা। এই হার্ডডিক্স হলো কম্পিউটারের সেকেভারি সেট। কিন্তু খোলা ব্যাগের হলো, এক সময় কম্পিউটারের কোনো হার্ডডিক্স থাকিলে না। সেকেভারি সেটের সিলেক্স ফ্লিপ বা অন্য কোনো মাধ্যমের ব্যবস্থা থাকত। কালোর পরিচয়ার আজ এই হার্ডডিক্স কম্পিউটারের অপর্যবৃহৎ অংশে এলাপিশ্য হয়েছে। তাহলে আমরা এই হার্ডডিক্স সম্পর্কে একটি জেনে নিন।

১৯৫০ সালের নিকে হার্ডডিক্সের অথবা ধৰণের যাই। এখনকাল হার্ডডিক্সগুলো এবং বা এককিক ম্যাগনেটিক প্লটারের কাছে আসে কম্পিউটারের অপর্যবৃহৎ অংশে এলাপিশ্য হয়েছে। তাহলে আমরা এই হার্ডডিক্সের প্রচারণা করে আসি।

একটি প্লটারে অন্তর্ভুক্ত ক্ষেত্র ক্ষেত্রকরণ প্রাক বাবে হেডের উপর দিয়ে পিভিবাইট হেড কোনো সম্পর্ক নির্বাচিত করে এবং ভাটা পিভ ও রাইফ করে। এই ভাটাকে বক্ষিত হয় বাইনারি '০' ও '১' সংকেত দিয়ে ইলেক্ট্রনিক সিলিন্ডারে স্থানাদেশ দিয়ে ইলেক্ট্রনিক সিলিন্ডারে অনুভূতি ও ইলেক্ট্রনিক সিলিন্ডারে উপরিকীণ করে।

যাইহৈ দিন যাচ্ছে আমাদের মেধিনি চাহিদা ততই দেড়ে যাচ্ছে। আমাদের চাহিদার এতি লক্ষ রেখে হার্ডডিক্সের নির্বাচিত ও নিতান্তরূপ প্রযুক্তি সহজে বিস্থাপন ক্যাপ্সুল ক্যাপ্সুলের হার্ডডিক্সের এরিয়ার ক্লেসিফিটি (এতি হার্ডডিক্সের একক ঘনত্বে রাখা ধরণেরভূত্ব) দিয়ে দিন বেড়েই চলে। এখন বলে রাখা আচ্ছান্ন দে আপনি একটি ৮০ লিগাবাইটের হার্ডডিক্স কিনে আনল পর যদি দেখেন তাতে ৭৪.৫ লিগাবাইটের মতো জয়গা, তাহলে বাঁকড়েন না। কারণ হার্ডডিক্সের নির্বাচিত মধ্যে একটি ১০০০ বাইটেরে ১ কিলোবাইট, ১০০০ কিলোবাইটেরে ১ লিগাবাইট ও ১০০০ সেগাবাইটেরে ১ লিগাবাইট দৰে। কিন্তু

অপ্রত্যেকে স্টেইমের মালে বাইনারি সংরক্ষণ যা সব সময় ২-এর পরিমাণে হবে। অর্থাৎ, আপনার ১০২৪ বাইটেরে ১ কিলোবাইট, ১০২৪ কিলোবাইটেরে ১ লিগাবাইট ও ১০২৪ সেগাবাইটেরে ১ লিগাবাইট ধরবে। সেই হিসেবে ৮০ লিগাবাইটের অপেক্ষাকৃত পরামর্শে ৮ লিগাবাইটের কিছু কম হিসেবে। সুতরাং সুবাইটে পরামর্শে আপনি যে ক্যাপ্সুলিটির হার্ডডিক্স সিলিন্ডেন, আপনার ক্যাপ্সুলের প্রতি সেটে সেই ক্যাপ্সুলের দেখাবে। একসময়ে ৫ ইঞ্জিন ক্যাপ্সুলের হার্ডডিক্স (অ্যারেতে অপটিক্যাল ডাইভের সময়) দেখা দেলেও বর্তমানে এ ধরনের হার্ডডিক্স পুরোপুরি বিলুপ্ত। বেশিরভাগ হার্ডডিক্সই ৩.৫ ইঞ্জিন ক্যাপ্সুলেরে। তবে আরো

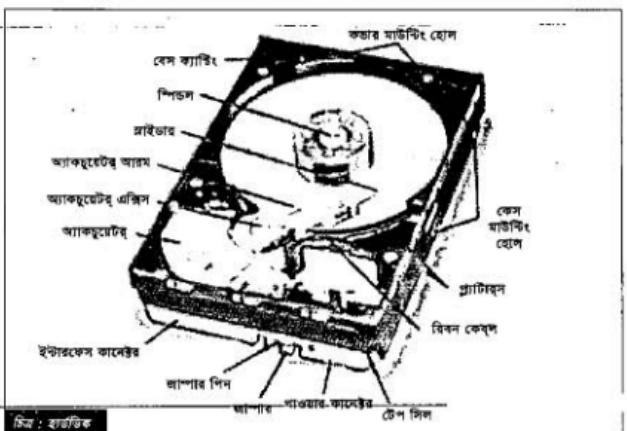
ছোট ফর্ম ফ্লাইটের হার্ডডিক্সও দেখা যাব।

বর্তমানে তিনি ধরনের ইস্টারফেসের হার্ডডিক্স বাজারে পাওয়া যাব। এখনো হলো PATA (পারালস এটি-এ) বা IDE বা EIDE ধরনে। কেউ যদি এসন থেকে দুই বছর বা তার বেশি পুরোনো মাধ্যমের জন্য হার্ডডিক্স কিনে যান তাহলে ক্ষেত্রে কাছে এক ধরনের হার্ডডিক্স কিনতে হবে। অবশ্য বর্তমান সময়ে তৈরি মানুষবাবিলগ্নেও এ ধরনের হার্ডডিক্স সাপোর্ট করে। এ ধরনের হার্ডডিক্স ATA133, UDMA 13, Ultra DMA 100, Ultra 200 এভাবে অস্তিত্ব পেলেন থাকতে পারে। যে ক্ষেত্রেই দেয়া আস্তুক না কেন, এর অর্থ একই এবং তা হলো এই হার্ডডিক্সগুলোর ভাটা ট্রান্সকার স্পিদ হবে ১০০ মি.মি. সেকেন্ডে এবং এগুলো হার্ডডিক্স PATA

SATA (সিলিন্ডার এটি-এ) হার্ডডিক্স। SATA হার্ডডিক্স আবার দুই ধরনের হয়। একটি হলো SATA-1 যার ভাটা ট্রান্সকার রেট ১৫০ মেগাবাইট/সেকেন্ড। অন্যটি হলো SATA-II যার ভাটা ট্রান্সকার রেট ৩০০ মেগাবাইট/সেকেন্ড পর্যন্ত। বর্তমানে এই SATA ইস্টারফেসের হার্ডডিক্সগুলো সর্বচেষ্টে অন্যথি।

তৃতীয় ধরনে, ইস্টারফেসের হার্ডডিক্সগুলো হচ্ছে SCSI (ক্লায়েন্ট)। SCSI ইস্টারফেসের হার্ডডিক্সগুলোর সুবিধা হচ্ছে, SCSI একটি পোর্টে স্বাধীনভূত ১৫টি পর্যন্ত ডিজাইন ব্যবহার করা যাব। ভাবাঢ়া এর ভাটা ট্রান্সকার রেটে একেবারে ১৫০ মেগাবাইট/সেকেন্ড পর্যন্ত।

এই তিনি ধরনের ইস্টারফেসের হার্ডডিক্স পাওয়া যাব, সেতো কিছু অতুল জনপ্রিয় নয়। এ ধরনের ইস্টারফেসের মধ্যে সর্বচেষ্টে ক্লাইয়েন্ট। আমেরিকা PATA হার্ডডিক্সগুলো ATA 100 বা ATA 66 ধরনের হতে। এই হার্ডডিক্সগুলোর ভাটা ট্রান্সকার রেটে ছিল যথাক্ষম ১০০ মেগাবাইট/সেকেন্ড ও ৬৬ মেগাবাইট/সেকেন্ড।



চিত্র: হার্ডডিক্স

PATA হার্ডডিক্সগুলোর জন্য দুই ধরনের ভাটা ক্যাবল প্রযোজ্য। একটি ৪০টি আরের সময়ের ক্যাবল কাবে এলি-কনডিক্যুল ক্যাবল কাবল হয় এবং অন্যটি অলেক্সান্দ্রু মুরগাগতির ভাটা ট্রান্সকার করাতে পারে এবং ৪০ Conductor ক্যাবল কাবল হয়। যদি ATA 133 কোনো হার্ডডিক্স 40-Conductor ক্যাবল কাবল লাগান আপনি সর্বোচ্চ ৫৩ মেগাবাইট/সেকেন্ডে ভাটা ট্রান্সকার রেট পেতে পারেন। এজন্য সুবিধারের কাছে হচ্ছে, 80-Conductor ক্যাবল

২.০ পোর্ট ইস্টারফেসে সর্বোচ্চ ৮৮০ মেগাবাইট/সেকেন্ডে পর্যন্ত ভাটা ট্রান্সকার রেট নিতে পারে। এ ধরনের ইস্টারফেসের সুবিধা হচ্ছে পাইল প্লাটারের ব্যবহাৰ করাতে হয় না। সেই সাথে এই ইস্টারফেসের USB 1.1 বা USB 1.0 ইস্টারফেসের সাথে ব্যাকব্যার্ড কল্পনাটিক্যাল। IEEE 1394a ফারওয়ার্ডের পের্ট এবং কর প্রচলিত। কিন্তু এটিই হচ্ছে অবিস্মের প্রয়োজন ইস্টারফেসের ক্ষেত্রে। কেবলা, এটি সর্বোচ্চ ৮০০ মেগাবাইট/সেকেন্ডে পর্যন্ত ভাটা ট্রান্সকার রেট সাপোর্ট করে। মাঝে ব্যাপ্তি হচ্ছে, USB 2.0 পোর্ট ও ক্যাম্বেজাল 1394a পের্ট ইস্টারফেস ▶

ହାର୍ଡିକ୍ କିନାତେ ଲକ୍ଷ୍ୟ ସାମଗ୍ରୀ

ଆପନାରୀ ଯଦି କେଟେ ପିଲିତ ଗେଟେକ୍‌ଟୋ ମେମ୍ରି ବା ହାର୍ଡିଜ୍‌କେରେ ପେସ୍ ବାଜାରେ ଚାନ କିମ୍ବା ହାର୍ଡିଜ୍ କିମ୍ବା ଚାନ ତା ହେଲେ କଠଳୋ ଲିଖିଥାଏ ଆପନାରେ ମାନ୍ସାର୍ଥ ରାଖିବା ହେଲେ ଶେଷଳୋ ହେଉ ଆପଣି କି ଧରନର ହାର୍ଡିଜ୍ ସ୍ବରହାର କରିବା ଆପନାର ମାନ୍ସାର୍ଥେବେଳ କି କି ଧରନର ହାର୍ଡିଜ୍ ସାପୋର୍ଟ କରିବେ, ବାଜାରେ କିମ୍ବା ରାଜରେ ହାର୍ଡିଜ୍ ମାନ୍ସ କି ରକମ ହିତାଯାନି! ଆପଣି ଯଦି PATA ବା IDE ହାର୍ଡିଜ୍ ସ୍ବରହାର କରି ଥାଏନ ଅର ଆପନାର ମାନ୍ସାର୍ଥେବେଳ ଯଦି ଅନ୍ତର କେମେ ସାଥରେ ହାର୍ଡିଜ୍ ସାପୋର୍ଟ କରେ ନା ଥାଏ, ତାହେ ଆପଣି ଆଜୀବୀ PATA ହାର୍ଡିଜ୍ ଆପନର ପିଲିତେ ଝୁକୁ କରିବେ ପାରିବେନ: ସିଫେକ୍ଟେ ଆପଣି ଜେଣ ମେବେ, ଆପନାର ଆଗେର ହାର୍ଡିଜ୍‌କେ ଆପିଲ୍‌ଏମ୍ କରି ଏବଂ ଆରାପିଏସ୍ 7200-ଏର କମ ହେ, ତାରେ ନୂହୁ ହାର୍ଡିଜ୍‌କେଇ MASTER ହିଲେବେ କମିକିପାଇବ କରିବି! ଆର ଆପନାର ମାନ୍ସାର୍ଥେବେଳ ଯଦି ଅନେକ ପ୍ରମାଣେ ଯଦି ଏବଂ ନିମିତ୍ତ ପରିଵାର ପ୍ଲାନ୍‌ପରିଯୁକ୍ତ ବେଳେ ପରିଯୁକ୍ତ ପିଲିତେ ପିଲିତେ କରନ୍ତ ନା ଥାଏ ତାହେ ଆପନାର ମାନ୍ସାର୍ଥେବେରେ ଥାବୋଲେ ଆପଣିକେ କରିବେ ହେଲେ ଆଗମଥାର ଆପନାର ସାଥ କେମ୍ବ ହାର୍ଡିଜ୍‌କେରେ କାପାସ ଲିମିଟ ଅପଶମ କରିବେ ହେଲେ ଆପନାର ସେଟିମ୍‌ବେ ଏବଂ ମାଧ୍ୟମ ଏଫ୍‌କ୍ରେଟ ବୁବିଧାମତ୍ ପ୍ଲାନ୍‌ପରିଯୁକ୍ତ କରିବେ ହେଲେ

হার্ডিকেলে প্রধান হার্ডিক হিসেবে
ব্যবহার না হয়ে মোবাইল হার্ডিকের ই-
হিসেবে মোটামুটি ভালোই জনপ্রিয়। এই
ইন্টারফেসগুলোর সুবিধা হচ্ছে, এগুলো
একটা টার্মিনাল প্লাটফর্মের কেন্দ্রে অবস্থিত

পাঞ্জাবীরে প্রসঙ্গ ধর্ম এলো তখন বলে
বাখা ভালো অনেক SATA হার্ডডিভ প্রয়োজনীয়ক
Molex পাঞ্জাবী কানেক্টর (যে পাঞ্জাবী
কানেক্টরগুলো অপটিকাল ছাইতে ব্যবহৃত হয়)
সাপোর্ট করে না। SATA হার্ডডিভের পাঞ্জাবী
কানেক্টর ফেরে বুজাত্বাৰি বিপ্লব ঘোষণা দেনছে। এই
হার্ডডিভগুলো অন্যান হার্ডডিভ থেকে আলাদা।
SATA পাঞ্জাবী কানেক্টরের মধ্যেই পাঞ্জাবী নিয়ে
থাকে। তবে কিছু SATA হার্ডডিভ উভয় ধরনের
পাঞ্জাবী ক্যাবল সাপোর্ট করে।

ଏକ୍ଟାର୍ନିଲ ହାଡ଼ିକଣ୍ଡଲେର ଚାହିଁଦା ପ୍ରତିଲିଙ୍ଗ
ବେଢ଼େଇ ଚଲେଛେ । ଅବଶ୍ୟ ଏର ଚାହିଁଦା ବାଡ଼ାର ଶେଷମେ
କାରଣଣୁ ଆଛେ । ବିଶ୍ଵା ପରିମାଣ ଡାଟା ବନ୍ଦ କରାର

পর্যবেক্ষণ আপনার মাদারবোর্ড
সাপোর্ট করবে। বলে রাখা আল়,
অমেরিক পুরানো মাদারবোর্ড আছে
যেতেও নির্বিশেষে SATA স্লেসের
অতিরিক্ত স্লেসের হার্ডডিক
সাপোর্ট করে না। এসব
মাদারবোর্ডের কথা মাথায় রেখেই
এনকার হার্ডডিক তৈরি করা
হয়। যেমন, আপনার মাদারবোর্ড
হয়তো ২০ গিগাবাইটের
অতিরিক্ত ক্যাপাসিটি হার্ডডিক
সাপোর্ট করে না। আপনি কিনে
অনলাইনে ৮০ গিগাবাইটের
হার্ডডিক। আপনার মাদারবোর্ডের
যোগাস আপগেট করার প্রস্ত
দেখা গো সেটি ৮০ গিগাবাইট
হার্ডডিক সাপোর্ট করবে না।
তাহলে আপনার মাদারবোর্ডে
থেকে নিচে হবে
ক্যাপস লিমিট অপশন। ক্যাপস
লিমিট অপশন হচ্ছে, আপনার
হার্ডডিকের ক্যাপাসিটি কম
দ্বারা নির্ধারিত ক্যাপস লিমিট
অপশন এন্টার করলে
হার্ডডিকের অতিরিক্ত জায়গা
অব্যুক্ত থাকবে। যেমন
স্লেসের আপনার মাদারবোর্ড
২০ গিগাবাইট পর্যন্ত সাপোর্ট
করলে আপনার ৪০ গিগাবাইট
হার্ডডিক ২০ গিগাবাইট দ্বারা
আর যদি আপনার

কেবলে এপ্রিটার্নাল হার্ডডিকের বিকল কিউ নই। USB ও ফায়ারওয়াল পোর্টসে হার্ডডিকের ছাইদ্বন্দ্ব অবস্থায় ভাটা প্লাটফর্মে তে সিদ্ধ পারার কারণেই এপ্রিটার্নাল হার্ডডিকেগুলো জনপ্রিয় হয়ে উঠেছে।

হার্ডডিকের আরো কতগুলো বিষয় আছে

হার্ডডিকে মাধ্যমে রাখা বেশ জুকি। এগুলোর মধ্যে সবচেয়ে গুরুতরপূর্ণ হচ্ছে হার্ডডিকের RPM। RPM হচ্ছে হার্ডডিকের রেজিস্ট্রেশন গুর নিমিট। অর্থাৎ একটি হার্ডডিকের প্রটোকলে তামাকের কতগুলো পুরাবে তার সংখ্যা। এটি বেশ গুরুতরপূর্ণ, কেননা এর ওপর আপনার হার্ডডিকের গতি অনেকক্ষণে নির্ভর করে। এবং কর্কর হার্ডডিকেগুলো প্রিভেটভাগ 7200 RPM-এ 10,000 RPM-এর হয়। RPM যত শক্তি, আপনার হার্ডডিকে তত গতিশীল। উদাহরণস্বরূপ বলা যায়, একটি 7,200 RPM-এর হার্ডডিকে একটি 5,400 RPM-এর হার্ডডিকের চেয়ে

ভারত সরকারের আধিক নথিশালি।

আপনার অপারেটিং সিস্টেম
আর্থেই হবে। SATA-II
হার্ডডিকের ফেনেও একই কথা
প্রযোজ্য।

ଆପଣି ଆରେକ ଧରନେର
ହାର୍ଡିକ୍ଷର କଥା ଜାବଦ ପାରେ
ମେଲୋଦୀ ହେବ �SCI ବୀ କ୍ଵାଳି
ହାର୍ଡିକ୍ଷର । ଏ ଧରନେର ହାର୍ଡିକ୍ଷର
ଡାଟା ଟ୍ରେକ୍ସଫର ରେଟ ସର୍ବତ୍ରୟେ
ବେଶି । ତୁ ଏକମେଲୀ ଶୈସ ନାହିଁ
ଏ ହାର୍ଡିକ୍ଷର ମେଲ୍‌କୁଣ୍ଡଳନ ପାଇଁ
ବୁଝି ବୁଝି ଆ ଆରାପି ଏକ ଡ୍ରେସମାନର
ବେଶି । କିମ୍ବା ଏହି ହାର୍ଡିକ୍ଷରଟାମେ
ବନିନିକା ବୟ ବହନ । ତାଇ
ପିଲିକିଟ୍-ଏର ସବହାରିଂ ବେଶ
କରିବି ।

ଆର ସିଲ ଏମନ ହୁଏ ଯେ
କୋଡ଼ିଙ୍କ ବାଢ଼ିମୋର କେବଳ
ଅପରେଟିଵ ଆପନାର ସିଲେଜେ ଦେବ
ତାହାର ଏକାଧ ହେବାନ ନା ।
ସେବକେ ଆପନାକେ ରେଇଛ କାହିଁ
କିମ୍ବାର ହେବ । ଏ ରେଇଛ
କାର୍ଡିଙ୍ଗୋ ଆପନାର ମଦାରବୋଲେ
ସିଲେଜେଇ ଏକ ଟାଙ୍କାଟେ ହେ ।
ଆର ଏବ ଦୂରିତ୍ବ ହେବେ, ଏତେ
ଅତିରିକ୍ତ PAIA ବା SATA
ଚାର୍ମାନ ଥାକେ । ତାହାରୁଡ଼ ଏକ IDE
USB କ୍ରୋପର୍ସନ ମାର୍ଗରେ

ଆପନାର ହାତିକି ବାଡ଼ାଟେ
ପାରେନ୍। ତେବେ କ୍ଷୟବଳ ବସନ୍ତର
କରନ ଆର ବୈଷଣିକାର୍ଥ ବସନ୍ତ
କରନ୍, ଦୁଟୀରେଇ ଦାମ କରି ବେଳେ
ପାରେନ୍; ତାପ ଗାନ୍ଧିର ସାଥୀରେ
ଇଉନିଟ ଆପନାର ହାତିକିଲୋର
ଚାହିନା ଅନୁଭୂତି ଶାଖାର ନିତେ
ପରାମରିବିଲା ତା ନିଷିଦ୍ଧ ହାତ
ହେବେ। ମେହେଦି ଅଯୋଜନେ
ଆପନାର ଆଶାରେ ପାଞ୍ଚଭାର
ଶାଖାରେଇ ବସନ୍ତ କରନ୍ତେ ହେବେ।

অনেকই রাতেই যাবা
হার্ডভিলকে কোনোভাবে পিসি'র
কেসিনয়ে রেখেই কাবাকাবা লাগিয়ে
ফেলেন এবং পিসি ঢালু করেন।
এটি কখনই করবেন না। এতে
করে আপনার হার্ডভিলের
তগমগাল করে আপনার নষ্ট হবে ও
ডেটারিভেন দায়িত্ব হবে।
হার্ডভিলকে আলজাবে কেসিন্টের
সাথে লাগাবেন এবং গোরী কাবল
লাগাবেন এবং পিসি অন করবেন।
অর পিসি ঢালাবে অবস্থায়
কখনই হার্ডভিল দেন না নচে সে
ব্যাকেরে লাগে আলজাবেন। তা না
হলে আপনার হার্ডভিল ব্যাক
সেটের পতঙ্গে পারে যা হার্ডভিল
একেবারেই নষ্ট হবে হেতে পারে।
অর নিয়ামিত কর ক্যামেরা ও ডিক
কেসিন্টের উপর ধারণেন।

তাহলে আপনার হার্ডিক
ভাল থাকবে। আর অবশ্যই
ভালমানের ইউপিএস এ
ট্যাবলিউজার ব্যবহার করতে
সহজেই যাবে।

তথ্যালং -৩৪২০৮০

କାରାଧେ ପାରକରମ୍ଭେର ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ । ସିଙ୍ଗ ଟାଇମ ହଙ୍କ୍- ହ୍ୱାଡ଼ିଙ୍କେ ଅଭିଭବ୍ତ କୋଣୋ ଡାଟା ଖୁଲ୍ଜେ ଦେବ ଯାଇଲା ଅମ୍ବା ବ୍ୟାକ୍ଷତ ଶୟାମ । ଶୁଭରାତ୍ରାଂ ଏଭାବେରେ ଶିକ ଟାଇମ ଯତ କମ ଲାଗେ ଆପଣର ଯାତ୍ରାପରିବର୍ତ୍ତନ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ ।

এখনকার সব হার্ডিকলে ঘোষ নিশ্চলে
কাজ করে। কিন্তু সব সব হার্ডিকের কাজকর্ম
প্রাথমিক মতে নিশ্চলে হচ্ছে না। হার্ডিক কাজ

କରାର ଶମ୍ଭବ ଥିଲୁ କରା ତାର ଦୁଇଲାଭାକେହି ବେଳାପାଇଁ ।
ଆପଣଙ୍ଗେ କି ରୈଇଡ (Raids) ଶଫ୍ଟ୍‌କ୍ରିଟ୍ ସାତେ
ପରିଚିତ ? ରୈଇଡ ସଫ୍ଟ୍‌କ୍ରିଟ୍ ଅର୍ଥ ହୁଏ- ଏକାଧିକ
ହାର୍ଡିକ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କରା ପାକଲେ ଆପଣଙ୍ଗ
ଅପାରେଟିଂ ସିସ୍ଟେମଟି ସିସ୍ଟେମ ଡାଇଲ୍ ହିସେବେ ପାବେ ।

ଏହି ବିଷୟରେ ମାତ୍ରା ରାଖିଲେଇ ଆପଣି ଧାର୍ତ୍ତିକ ସଂପର୍କେ ଯୋଟାଯୁତି ଧାରଣା ରାଖିବେଳେ ।

कौशलाज्ञः अवरोपनं विमुक्तयेद्दिव्यं च

এএসপি ডট নেট

হাসান শহীদ কেরমোস

আগন্তুর যদি ইয়াইট, এএসপি নথি গুলোর মধ্যে ঘোবালাইটিউলেজ ফিল্ট্রিং দ্বারার দ্বারা করে, তবে একটা ক্ষমতা হচ্ছে করে থাকবেন, প্রজেক্টগুলোর ওপরে ও নিচে কিছু অল্পে আছে যা সেই ঘোবালাইটিউল ভিত্তিতে দেখা যাবে। এটিকে বলি 'Master' পেজ। মাস্টার পেজ হলো এমন একটি পেজ যাকে কেবল ঘোবালাইটিউল হিসেবে দেখবেন ন। এই মাস্টারপেজের স্বত্বাধি করে সেখানে ক্লিক করে হচ্ছে সেখানে মাস্টারপেজের সর্বভূট দেখবে। এক কথায় মাস্টারপেজে হচ্ছে এক ধরনের হাঁট। হাঁটে দেখে ঘোবালাইটিউল তৈরি করা হবে তা অবিকল সেই তুল ধরার ঘোবালাইটিউল করণ করবে। এটা ছাড়া আগন্তুর ঘোবালাইটিউলের ক্ষমতা নথি বা ক্ষমতা অল্পগুলো ব্যবহার করতে হচ্ছে যা কপি করতে হচ্ছে। এএসপি ডট নেটে ১.১.৪ এটা নথি ন। ডেট নেটে ২.০-তে নতুন স্যুস্যোপেজ করা হচ্ছে এই মাস্টারপেজ ফিল্ট্রিং। এএসপি ডট নেটে পার্টশালুর সংগৰ্হ আবার এই মাস্টারপেজ এবং এএসপি ডট নেটের আবেক্ষণ ফিল্ট্র- পার্সেনাল ঘোবালাইটিউল মাস্টার পেজে।

গুরুমে এএসপি ডট নেটের একটি নতুন ঘোবালাইটিউল তৈরি করন থা শুরু কোনো প্রজেক্ট পেজে করে কাজ করতে পারে। সলিউশন এবং প্রোগ্রামে লিখে যেকোনো ক্ষমতা স্থানে হাইট ফিল্ট করে Add New Item-এ যান। সেখান থেকে Master Page সিলেক্ট করে Add করন। মাস্টারপেজে ভিত্তি করে অন্ধ ধারক মাস্টারপেজের একটি 'Content Placeholder' আব উপরে নিচে খালি অলু। মাস্টারপেজের এই উপর ও নিচের অলু যা আকরে তা সেই মাস্টারপেজকে ব্যবহার করতে, এমন সব ঘোবালাইটিউল দেখা যাবে। মাস্টারপেজের Content Placeholder-এক্ষেত্রে শুধু একটি পেজে দেখলে হয়ে যাবে। একটি আজোক একধরি মাস্টারপেজ থাকতে পারে এবং যেকোনো ঘোবালাইটিউল মাস্টারপেজকে ব্যবহার করতে পারে।

সলিউশন এবং প্রোগ্রামে লিখে 'Web form' সিলেক্ট করুন। ঘোবালাইটিউল নিয়ে দিয়ে কেবল 'Select Master Page' নামে একটি চেকবক্স আছে। সেটিতে টিক টিক হিয়ে দিয়ে Add করুন। আগন্তুর স্বত্বাধি সব মাস্টারপেজের নামহু একটি ক্ষমতা আসবে।

সেখান থেকে আগন্তুর সরকারি মাস্টারপেজের নাম সিলেক্ট করে ক্লিক করুন। মাস্টারপেজটি, পেজে টেমপ্লেটের মতো সেট হবে যাবে। মাস্টারপেজে কোনো পরিবর্তন করার সব ঘোবালাইটিউল তার ইন্টেজ্রেশন প্রক্রিয়া করার পথে পারে। একে ক্ষমতা হিসেবে দেখাবে।

অবশ্যই একটি উপরে হচ্ছে সলিউশন এবং প্রোগ্রামে লিখে আগন্তুর মাস্টারপেজের ফাইলটির ওপর রাইট করুন। পরে সিলেক্ট করুন Add Content Page। তাহলে আগন্তুর মাস্টারপেজে স্কুল একটি ক্লিকটেক্ট পেজে আজোক তৈরি করতে পারেন।

এবার দেখা যাক এএসপি ডট নেটে ২.০-তে

যুক্ত করা নতুন একটি ফিল্ট পার্সেনাল ঘোবালাইটিউল কিট। আবার দেখি ব্যক্তিগত ঘোবালাইটিউল এবং প্রোগ্রামে লিখে আজোক তৈরি হচ্ছে তা করে এটি হচ্ছে তার জন্ম একেবাবে কাজের জিনিস। আব এএসপি ডট-লেটে একেবাবে শিক্ষার্থীরাও এ খেকে ভিজিট ও ডার প্রোজেক্ট অবেক্ষণ করতে আজোক বিছুরি সিলেক্ট পারেন। এটি ব্যবহার করতে আগন্তুর ঘোবালাইটিউল কিট কিনে পাবেন। এটি উপরে নিচে আজোক কিটে Welcome ফাইল দেখা যাবে যেখানে। এই ফাইল কিটে একটি Welcome ফাইল হোম পেজে আছে। আগন্তুর বিজিউল দ্বা নিয়ে আজোক জন্ম রাখে আবেক্ষণ পেজ আছে। আবো আছে আগন্তুর একটি পেজ প্ল্যাটফর্ম। আব নিয়িন ধারণে ইউজার মাস্টারপেজটি ফিল্ট্রে আছেই। আপনি ইচ্ছে করলে তিনি হচ্ছি সবাব দেখে আজ ভুক্ত করাতে পারেন। আব কিনু হচ্ছি দ্বৃ দ্বৃ স্বৰূপ করাতে পারেন।

এবার একটি সাধারণ মাস্টারপেজ দেখাবেন হালো। এর Content Placeholder-কে উপর ও নিচ অলু একটা ক্ষেত্রে পেজ নথি দেখলে হচ্ছে। তবে অন্য হেকোনো ফাঁক্সোল ব্যবহার করা যাব।

এবার দেখা যাব ঘোবালাইটিউল এবং এই মাস্টারপেজটি স্কুল করবেন।

পিছে Create User সিলেক্ট করুন। এবাব ক্লিকের ইউজার ব্যবে প্রযোজনীয় সব তথ্য পিছে 'Role' ব্যবে আজামিনিস্ট্রেটর এবং 'ক্লেস' চেকবক্স দুটি সিলেক্ট করুন। পরে Create User-এ ক্লিক করে ইউজেটি ডেজ করে দিন। আপনার আজামিন ইউজার তৈরি হবে।

এই ঘোবালাইটিউল স্বত্বাধি আবেক্ষণ অশে নিয়ে দেখে যাব। অ্যালবামে যেখানে আগন্তুর আজামিন অ্যালবামে হচ্ছি বেগ করতে পারেন। আবো কোন ছবি বেগে লেভেলের টিক করে সিলেক্ট করে ক্লিক করুন। মাস্টারপেজটি, পেজে টেমপ্লেটের মতো সেট হবে যাবে। মাস্টারপেজে কোনো পরিবর্তন করার সব ঘোবালাইটিউল তার ইন্টেজ্রেশন প্রক্রিয়া করার পথে পারে।

অবশ্যই একটি উপরে হচ্ছে সলিউশন এবং প্রোগ্রামে লিখে আগন্তুর মাস্টারপেজের ফাইলটির ওপর ক্লিক করে আজামিনটি তৈরি হবে। আবো Add এ ক্লিক করে আজামিনটি তৈরি হবে। আজামিনের ভেতরে কোনো ড্রাফ্ট ক্লিকের ওপর ক্লিক করে হচ্ছে ফাইলের নাম, ক্যাপ্সন দিয়ে ইন্সার্ট ব্যাটনে ক্লিক করলে ভবিত্ব আজামিনে যুক্ত হবে। প্রতিটি ছবিটি জন্ম আগন্তুর ঠিক করতে পারেন ফাইলটি স্বাই দেখতে পাবে তা।

আগন্তুর ঘোবালাইটিউল একটি রেজিস্ট্রেশন ফার্ম থাকবে। সোমাব আজামিনের তথ্য পূর্ণ করে যে কেউ সদস্য হতে পারেন। তবে তাকে আগন্তুর ইন্সার্ট অপেক্ষা দেখতে অধিকারীর সিলেক্ট চাইলে সে কাজটি আপনাকেই অর্ধে ঘোবালাইটিউল আজামিনিস্ট্রেটরকেই করতে হবে। সোজেন আবো ভিজ্যাল স্কুলিং দ্বিতীয় ২০০৫-এর সাথেই আছে এটি। ইন্সুল না হোলে খালে ক্লেন এবং একটি নেট সেটে এএসপি ডট নেটে ঘোবালাইটিউল এবং প্রোজেক্ট পার্সেনাল সিলেক্ট করে নিচ ঘোবালাইটিউল হিসেবে Personal web site starter kit সিলেক্ট করে অব বাটনে ক্লিক করুন। নতুন ক্লেনেটিউল হোলে এবং একটি Welcome ফাইল দেখা যাবে যেখানে। এই ফাইল কিটে একটি পেজ সিলেক্ট হোম পেজে আছে। আগন্তুর বিজিউল দ্বা নিয়ে আজোক জন্ম রাখে আবেক্ষণ পেজ আছে। আবো আছে আগন্তুর একটি পেজ প্ল্যাটফর্ম। আব নিয়িন ধারণে ইউজার মাস্টারপেজটি ফিল্ট্রে আছেই। আপনি ইচ্ছে করলে তিনি হচ্ছি সবাব দেখে আজ ভুক্ত করাতে পারেন।

এই প্রজেক্টটির সম্পূর্ণ কোড ভিজ্যাল স্কুলিংতেই থাকে। জিভাস মোডে আগন্তুর স্বত্বাধি নিয়ের নাম, টিকনাম আব হচ্ছি নিচ দিয়ে কাটকেমাইজ করে নিন মনের মতো করে।

কৈক্ষ্যাক: webtohmoy@yahoo.com

আইসিটি শক্তিশালী

(১০প্রার্থীর প্রয়)

মে	য	রি	তি	শি	সি
বি			না	ম	
ক	লা	ব	আ	ই	তি
স	ম	ৰ	ম	ব	গ্রা
যৌ	প্রি	ৰি	লো	ড	
কি	তি	কো	তো		
সি	ম	শি	উ	টা	সা
মৌ	ৰ	বৰ্ব	বে	তা	তা

This is Top of the Master Page	১০৮
Content Placeholder	
This is the client area	
This is Bottom of the Master Page	

চিত্র ১: একটি মাস্টারপেজের নথি অস্টেট

চিত্র ২: একটি মাস্টারপেজের নথি অস্টেট

এবার দেখা যাব ঘোবালাইটিউল ব্যবহার করা যাব। আবেক্ষণ মাস্টারপেজটি স্কুল করবেন।

যেভাবে সহজ উপায়ে ডকুমেন্ট নিরাপদ রাখবেন

লুক্ষণেছা রহমান

অন্যদের সাথে বিশ্রামিত অস্ত্য বিনিয়োগ করা আগে কখনই দেশেন সহজ ও স্নেহভর ছিল না। হচ্ছে পারে তা কমিউনিটি নিউজ লেটার, হচ্ছে পারে তা ছুল ও কলেজ ছাত্রের অধিবেশের জন্য হয়েছিয়া ইন্টারনেটের স্লিপ, কিন্তু সেকেন্ড এলাকার বেলোগুলোর ফ্লাব-বিটিভিয়ে তথ্যবালী। সাধারণত এ ধরনের তত্ত্ব পেতে করা বা হচ্ছে হচ্ছে সবচেয়ে ক্ষমতাপূর্ণ করে কিন্তু কর্ম বিকলে পূর্ণ করাগুলো সুযোগ দেয়।

তবে এসব ক্ষেত্রে ডকুমেন্ট নিরাপত্তির বিষয়টি সুবৃহৎ ওভুলশুল্প। কর্মসূচি ধর্মাভিভাবে তার গতিশৈলী করে যাচে এবং তা কমিউনিটি বাস্তির কাছে প্রোটাইবে কিনা, সে ব্যাপারে মেইল দেখকরা সুন্দরী অভিযানের আকেন, আকেন একধরণ শুল্প ও উপর্যুক্ত নিয়ে। কেবল এসব ডকুমেন্ট ও পেসেন করা তুলনামূলকভাবে সহজ হওয়ায় যেকেউ তা পেশেন করে পরিবর্তন করতে পারেন, কিন্তু আনন্দে কাছে নিতে এক বিশ্বাসীক অবস্থার মধ্যে আপনাকে ফেলেন পারেন।

একই ধরনের সংস্কাৰ ওয়েবে প্রাকাশ কৰা চেষ্টা ও ইমেজের ফ্রেন্ডে ও প্রযোজ্য। কেবল, অন্যদের আনন্দীত ছাড় ছুট করে নিতে পারে তাদের নিজেদের ব্যবহারের জন্য। যাবাবৰো঱া দুরি করে নিতে পারে সের্স কোড, গোল্ডেন ইন্সেন্স, হুবু নকল করে নিতে পারে অন্য কোডও।

ব্যবহারিক প্রতিটাঙ্গুলো নিজেরাই আইনি সহযোগী বা কার্যকারীত আইনের আলোকে ওভুলশুল্প ফাইলের নিরাপত্তা বিধান করতে পারে, ব্যবহার করতে পারে ভাটা সিকিউরিটি প্রোগ্ৰাম। তবে হোম ইউজারো এ ধরনের ডাটা সিকিউরিটি প্রোগ্ৰাম খুব একটা ব্যবহার করতে পারেন না, বা সে ধরনের প্রোটোকলের জন্য হয়েছিয়া উপলব্ধি করেন না।

তবে অনেক ক্ষেত্রে কমপিউটাৰাইজড ডকুমেন্টের অবস্থা কৰক জন্য কার্যকলাঠিৰ ব্যবহারকাৰীৰে বেসিক টুল ব্যবহার কৰতে হচ্ছে। ডকুমেন্টের নিরাপত্তা জন্য মাইক্রোসফ্ট ওয়ার্ড বা একে ব্যৱহাৰ কৰে বিশেষ সুবিধা। ইচেন্স কৰমে ইচ্যুটিগুলো থেকে ক্ষেত্র ইচ্যুটিলি ডাটাগুলো কৰে নিতে পারেন ডকুমেন্টের নিরাপত্তা জন্য।

ডকুমেন্টের নিরাপত্তা জন্য এ লেখাৰ ব্যবহাৰকাৰীৰ উক্তশে ওয়ার্ড ২০০৩, একেৰ এবং পিভিসি কাফিল প্রোটোকলেৰ ব্যাপৱাটি নিয়ে আলোচনা কৰা হচ্ছে।

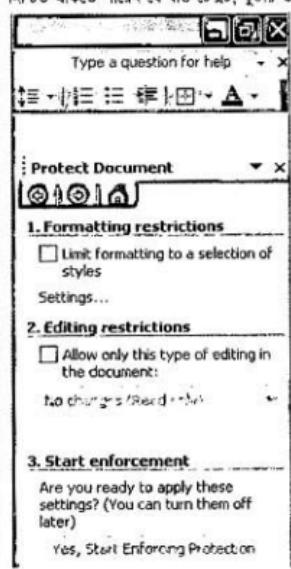
ওয়ার্ড ২০০৩

মাইক্রোসফ্ট অফিস ২০০৩ স্থুটে আপেৰে তাৰ্মানতোলো তুলনায় আনকে বেশি সিকিউরিটি

অপশন যুক্ত কৰা হচ্ছে। ওয়ার্ড ২০০০-এ রয়েছে তাৰ ডকুমেন্টের প্লাটফোর্ম প্রোটোকলেন অপশন, যা পরিবৰ্তনে দেকে যাবে, কৰেক্ট হয়ে আসে সুযোগ কৰে কিন্তু কৰ্ম বিকলে পূর্ণ কৰাগুলো সুযোগ দেয়।

পশ্চাতে ওয়ার্ড ২০০৩-এ বৰ্তন ঘৰমেন্টিং ফিল্ড গোটা কৰার সম্ভাবনা সোৱা হচ্ছে যা ডকুমেন্টের বাইকে বা আপেক্ষাবেল ও সেকেন্ডটকে প্রভাৱিত কৰে। ওয়ার্ড ডকুমেন্টকে প্রোটোকল কৰতে চাইলে তা এসেন কৰে Tools-এ ক্লিক কৰন এবং মেনুৰে পেছে Protect Document সিলেক্ট কৰে। এই ফলে ক্লিকেৰ জন্য নিকে একটা মেনু তিস্পন্দ কৰবে।

ডকুমেন্টে ক্লিকেৰ ফলতে কৰা যাবে, তাৰ সীমাবদ্ধতা নিন্দা কৰা হচ্ছে প্ৰথম অপশনটিৰ মাধ্যমে। কলে ব্যবহাৰকাৰী তাৰ ডকুমেন্টের বাইকেৰ কল বা আপেক্ষাবেল ও পেসেন পূৰ্বে নিরাপত্তা ব্যবহাৰ কৰে পাৰেন। তদান্তৰমেন্ট ব্যবহাৰ কৰে যেতে পারে, সেকে তাৰ ডকুমেন্ট টাইপে ব্যবহাৰ কৰা কৰেক্ট, পেছে নৰত চেত, কৰাপশন ইচ্যুটান হৈছে কৰলে পৰিৱৰ্তন কৰতে পাৰেন এবং নিষ্পত্ত থাকলে পাৰেন যে বড়ি টেক্সট, ফুটোৱ ও



চিত্ৰ-১: ওয়ার্ড ২০০৩-এ ডকুমেন্ট প্রোটোকলেন অপশন

ইন্দোৱে ইতানি সব টিক দাবাবলে।

এ সেটিং পৰিবৰ্তন কৰতে চাইলে টাইল সিলেকশন বৰেৱের Limit formating টিক কৰে সেটিং বাটনে টিক কৰে সিলেক্ট অপশন বিশ্বিত একটা বড় উল্লেখিত হৈবে।

যাবা পুনৰ সেটিংসে কাজ কৰতে চান না, তাদেৱ জন্য রয়েছে 'Recommended Minimum' বাটন যাৰ মাধ্যমে সৰবৰ্তো অপশন আপনি বেছে নিচে পাৰেন। অথবা প্রতিটি প্রেক্টিকেশনে এগুই কৰাৰ জন্য All ধৰণ টিক কৰতে পাৰে।

প্রথমেৰ প্রোটোকলেন প্ৰ ওয়ার্ড ২০০০-এল সহজে আকৰ্মণীয় ও সেৱা ফিল হৈলো বেক্ট্রিকশন ওয়োল কৰা, যাৰ মাধ্যমে ডকুমেন্ট আটি কৰা যাব। 'Protect Document' সেন্ট থেকে 'Allow only this type of editing the document' লেবেল কৰা কল বৰে টিক কৰে। এৱেপৰ আবিৰ্ভূত সুল-ভাটন দেৱুন চার্ট অপশন বেকে আনন্দৰ কৰিবলাটি অপশনটি বেছে নিন।

প্ৰথম অপশনটি বাই-ডিক্ষিত কৰা যাবে No changes হিসেবে (Read only), এবং মানে হৈলো বন্ধু হাজাই সুষিটি জন্য আস। কৰামতেৰ ব্যবহাৰ হাজাই প্ৰক্ৰিয়া সেত কৰা যাবে।

অন্যদেৱ তিনিটা অপশন হৈলো - Track changes, Comments এবং Filling informs সিলেক্ট কৰাৰ জন্য ভাই আৰোতো টিক কৰামল। Tracked changes অপশনটিৰ অৰ্থ হচ্ছে আমানা ব্যবহাৰকাৰীৰা তাৰ পৰিৱৰ্তন কৰতে পাৰেন। যেনে বেক্ট্রিট যুক্ত কৰা হবে, সেখেলো ডকুমেন্ট মধ্যে আজৰলাইন ও লাল বৰে হাইলাইটেড থাকবে।

এসব এভিজিলেন্স উপলব্ধি পৰিৱৰ্তন কৰা যাব Tools, Options সেৱুৰ Track Changes টাৰে টিক কৰে কল এবং বিভিন্ন ধৰনেৰ ড্রঙ্গাউন্ড মেনু থেকে ফল কৰা আৰো সিলেক্ট কৰে।

ডকুমেন্ট পড়াৰ সহযোগী মাউছ পয়েন্টারকে নতুন ইলেমাট কৰা পৰিৱৰ্তনেৰ ওপৰে নিয়ো আসে। ইউজারোৰ নাম দেখবে, যা এতে যুক্ত কৰা হৈয়ে। এটি বাই- বলৈক ইন্সেন্স কৰা হৈয়ে তাৰ ভাৰিৰ ও সময় সহযোগে দেখাবে। এৱ মানে হচ্ছে, লেখক সৰ ব্যবহাৰকাৰীৰে নিৰ্মূল নোটিশেসেৰে বৰ্কেট পাৰে, যা পৰিৱৰ্তন কৰা হৈয়েছিল। কৰেক্ট ইউজারলি ভিতৰে পৰিৱৰ্তন এ ফিচাৰটি বিশেষভাৱে ডকুমেন্ট প্ৰক্ৰিয়াৰ বিশেষভাৱে হৈলো। বিশেষ কৰে যন্ম ওয়ার্ড ডকুমেন্ট সৈতে বা একটি কৰাৰ জন্য দুই বা ততোভিতৰ বাস্তিৰ পাৰস্পৰিক সহযোগিতা দেখকৰ হয়।

Filling informs অপশন সিলেক্ট কৰাৰ মানে হৈলো ওয়ার্ড ডকুমেন্ট ফোর্ম ফাইলসৰ কৰামল পৰিৱৰ্তন কৰা হৈয়ে তাৰ বৰ তৈজি কৰা হৈয়ে তাৰ একটি কৰা যাবে। 'Comments' আৰোপেৰ মাধ্যমে ব্যবহাৰকাৰীৰা নোট লিখতে পাৰাবেন, যা মূল ডকুমেন্টেৰ কন্টেন্টেৰ সাথে বাবে নাম এবং মেইল কৰেক্ট যুক্ত কৰা হৈয়েছিল তাৰ ভাৰিৰ।

বিশ্বাসীকভাৱে সৰকুকু টোৰ হয় আলোচনাভাৱে এবং ডকুমেন্ট হৈয়ে কৰা হৈয়ে কেবল সেভেই দেখা যাবে। কৰেক্ট কৰেল তথনই

দেখি যাবে, যখন মাইস প্রয়োজনকে কমেট সিলেক্ট-এবং ওপেন নির্বাচন করেন।

ডকুমেন্ট টেলুর মাধ্যমে ব্যবহারকারীরা ডকুমেন্টের কোনো সুনির্দিষ্ট অংশকে এডিট করতে পারবেন। এ কাজটি করার জন্য সুনির্দিষ্ট প্রয়োজন হচ্ছেই কমন অথবা রাইট মাউস বালিক ঢেকে খেলা করবেন। এরপর কানা কানা ডকুমেন্ট এডিট করতে পারবেন। আর লিঙ্ক থেকে সিলেক্ট করবেন।

ব্যবহারকারীর ওপেন হয়, তখন হলুদ বর্ণের হাইলাইট করা অংশ ছাপা দেখবেন অথবা কেউ এর কমনেটেড এডিট করতে পারবেন না, বড় ডকুমেন্টে ড্রপগভিত্তে সহজেভাবে জন্ম টাক প্যান ধারণ করে দুটি বাটন থার একটি সেলে করা থাকে Find next region I can edit-এ এবং অগভীর সেলে করা থাকে Show all region I can edit-।

কল্পনার বিষয় হলো, ভ্যার্ট ২০০৩-এ ফনক্লিপার করা যোকোনো মেনুটিপন Protect Document ট্যাব পাস প্রদান করা থারে না যতক্ষণ পর্যন্ত না yet করা হবে।

যখনই কমনিকেশনের পরিবর্ত করা হবে অথবা ডকুমেন্ট প্রোটোকল করার সেটিং ছাপা সিলেক্ট করে সেট করা হবে, তখন পাসওয়ার্ড নির্দিষ্ট করে দিতে হয় Protect Document সেটিপয়ে।

কমনিকেশন করা Document protection-এর সব সেটিং স্থাপন করতে চাইলে কিনেন নিচের সিলেক্ট Stop Protection বাটনে ক্লিক করুন এবং পাসওয়ার্ড করুন।

আরো অধিকতর পাসওয়ার্ড অপশন রয়েছে Security ট্যাবে, যা পাসওয়ার্ড থারে ভ্যার্ট ২০০৩-এর Tools মেনুর Option-এ। ডকুমেন্ট ওপেন করার জন্য আপনি একটি পাসওয়ার্ড প্রদ্যুম্ন করতে পারেন। যা আপনার অনুমতি সাপেক্ষে ডকুমেন্ট এডিটিয়ার সুবিধা দিতে পারে।

অ্যারেল ফাইলেস নিরাপত্তা বিধান

অ্যারেল ২০০৩-এ একই ধরনের ফিচার রয়েছে। অন্যান্য Tools-এর Option-Security-এ ক্লিক করলে স্পেসিফিক ব্যবহারকারীকে হিলেন আ্যামেটেড প্রুর্ণে অনুমতি করে না কিন্তু ক্লিপটের আগে ব্যবহারকারীকে সতর্ক করে।

না হে ডকুমেন্টে কমেট যা ট্র্যাক তেজ অপশনে রয়েছে।

ডকুমেন্ট এডিটপন অপশনে এক্সেস করা যাব Tools-এ ক্লিক করে। এ অপশনটি সিলেক্ট করেন, এতে মুক করা হয়েছে Protect sheet, Allow users to edit ranges. Protect workbook এবং Protect and share workbook।

Protect sheet-এর মাধ্যমে ব্যবহারকারীরা কোনো আপনার কার্বিং করতে পারবেন বিনা, তা সিলেক্ট করলে পারবেন। যেমন ফারমেটিং সেল, এক্সিটিং অবস্থার অবস্থা কলাম বা সব ইনসেপ্ট বা ডিলিট করা।

Allow users to edit ranges-অপশনে ক্লিক করে ব্যবহারকারীরা স্প্রেসিপেচন সুনির্দিষ্ট বেরের নামাকের পাসওয়ার্ড প্রোটোকল করতে পারবে, যাতে করে সেগুলো অনাক্রিপ্তভাবে কেট পরিবর্তন করবেন না পারে।

কোনো ফেজের নামাকে প্রোটোকল করতে চাইলে স্প্রেসিপেচন অর্থাৎ সেগুলো ছাপা করে হাইলাইট করে মাইসকে কাজিত সেলে চেপে ধরুন। যেন-তে ক্লিক করলে হাইলাইট সেল সম্পর্কিত সবচেয়ে ক্ষেত্র অবিকৃষ্ট হবে। এরপর ক্লিপের নাম দিয়ে পাসওয়ার্ড অ্যাসাইন করতে পারবেন।

আপনার পিসিত অন্যান্য ব্যবহারকারীদের জন্য এ পরিবর্তনকে ব্যবহার করিবার সীমান্ত করার সুযোগ তৈরি করে আবিষ্কৃত হবে। এরপর ক্লিপের নাম দিয়ে পাসওয়ার্ড অ্যাসাইন করতে পারবেন।

Protect Workbook and share-এর মাধ্যমে এক্সেল ফাইলের অন্যান্য ইউজারের এডিট ও ভিত্তি করার সুযোগ পাবে।

পিডিএফ সংক্ষেপ

অন্য কোনো সফটওয়্যার অ্যাপ্লিকেশনের কথা বিশ্বেষণ না করে যেকোনো ডকুমেন্টে ফাইল, ইমেজ, একাই এবং স্লেকেট সংরক্ষণের তত্ত্বাবলী উপর হচ্ছে আ্যাভেরি প্রোটোকল ডকুমেন্ট (PDF) এ রপরেট করা। তি আডোভি আভাসিপ্পের ব্যবহার করে এ ফাইলগুলো কীমী গুরু যাব অবশ্য কার্ডিকে সেল করে তা পড়া যাব। তবে মূল ফাইলে কেনো কিছু পরিবর্তন বা বদলাবো যাব।

পিডিএফ রিডাইবের হচ্ছে পিডিএফ ডকুমেন্ট তৈরি এবং ইউটিলিটি বা ভার্ট, এক্সেল এবং পাসওয়ার্ড পরেন্ট ধরেন করা যাব। এটি পাসেনাল ব্যবহারের জন্য ছি ইউটিলিটি।

পিডিএফ রিডাইবের ইউটিলিটির ওপর ভাবল ক্লিক করে ইনস্টল করুন। ইউটিলিটি ইনস্টল হোল পর File→Print এ ক্লিক করে ইনস্টল করা বিস্টোর স্থানের জন্ম ডাউন আরো ক্লিক করে Printer Name বরে ক্লিক করুন।

PDF Redict Pro ২ হাইলাইট করে ওকেতে ক্লিক করল কলম আ্যাপ্লিকেশন ওপেন করার জন। এ সফটওয়্যারটি Completed, Draft, Confidential অথবা Overdue ইত্যাদি সেলে করা ফাইল মুক করতে পারে।

অপনার পছন্দসমূহ ছুটু করার পর নিচিত হয়ে নিম্ন যে মূল ডকুমেন্টগুলো PDF Output File name সেকলনে অঙ্গৰ্ণ ফাইল বরে হাইলাইট হয়েছে কি না। এরার ওকেতে ক্লিক করল এবং এ ফাইল কাজিত করার পরে হোক কেন্দ্রে।

তথের কলন্টেন ঝোটিষ্ট করা।

আজকাল অনেকেই ডেবেলপাসাইটে বিভিন্ন করম কলন্টেন প্রেসিপেশন করে এবং তারা একাপৰে নিচিত যে তাদের ওকেতে কলন্টেন বা ডকুমেন্ট অন্যান্য সুহচে করি বাবে আনন্দ প্রবর্তন করে তাদের তিতাখারা টেক্সের, ইমেজের বা সোর্সকোড ইত্যাদি সিলেক্ট নামে বা স্টিন্সের কেট উপস্থপন করতে পারে। যাবে প্রেসিপেশন বলে, এই প্রেজেন্টেশনক নির্মাণহীন করতে রয়েছে বেশ কিছু ইউটিলিটি চুল।

ওকেতে কলন্টেন পাঠ অন্যান্য অবেদনভাবে কেট ছুটু করতে না পারে তা জন্ম একটি প্রতিক্রিয়া হলো ওকেবাসাইটে প্রি-রিটেন করিব রাইট মুক করুন। কিন্তু কিছু প্রাক্তিক প্রেসিপেশন এবং ফটো এক্সিটিং সফটওয়্যারে মুক করা হয়েছে ইনেলে ওকাটার মার্ক, যাবে এটি ব্যবহার করে সেলে অন্যদের কাছে কর আকারবীরী হয়। এছাড়াও কিছু আভাসিপ্পের বিসেস রয়েছে যেকোনো রয়েছে একই ধরনের বৈশিষ্ট্য। Download.com সাইট থেকে আপনি বিষু ফি ও প্রাইম ইউটিলিটি ভাউনলোড করে নিতে পারবেন।

স্টার্টুপার্ক: swapans2002@yahoo.com

A Mandatory Skill to Step into today's Enterprise Networking CCNA - Cisco Certified Network Associate

Launching Wireless

Opens door to Wireless Networking opportunities in the enterprise
CWNA - Certified Wireless Network/Administrator

Cisco Systems



Ciscovalley
www.ciscovalley.com
House # 5/9A 1st Floor, (East side of BEL TOWER)
Road # 1, Dhanmondi, Dhaka-1205.
Phone: 9660713, 8629362, 0191360757

Facilities:

- ⇒ World class learning environment with largest Cisco State of Art lab in Bangladesh.
- ⇒ Managed by experienced & trained personnel from US & Canada.
- ⇒ Unique Combination of best faculty & best programs.
- ⇒ Pioneer and specialized in Networking Training.
- ⇒ Give you the guarantee of certification.

ରାତେ ଇନ୍ଟାରନେଟ ବ୍ୟବହାର ବେଶି ଝୁକିପୂର୍ଣ୍ଣ

संग्रह द्वैतलाल

চলমান বিষয়ে অত্যাধুনিক প্রযুক্তি পদ্ধতি
কম্পিউটারের নিরাপদ ব্যবহার নিশ্চিত করতে
প্রযুক্তিবিদের গবেষণার অভিযন্তা। আনন্দতরা
যাতে সোনালি আপনার
কম্পিউটার থেকে তথ্য চুরি করে
বা অধিকারী কৃতিকে ফাঁসেন্টের নিতে
না পারে সেজান তার
ইতোমধোই ড্রাইবস করেছেন
বিশিষ্ট প্রযুক্তিভাজনের
সমন্বয়ের এবং
অতিরিক্তভাবে
তারপর ও হাতাহের হাত থেকে
মুক্তি পাবেন।

গবেষণার মেধা পেতে, যারা সার্বক্ষণিক অনুসরণ এবং
কৃত ধৰণের আনন্দের কম্পিউটার
বেশি হাত হয়ে আসে। আর দিনের বেলার চেয়ে
হ্যাকার্স গতে কোরেক্ট হ্যাকিং-এর জন্য
সংযোগে শৈলী পর্যবেক্ষণ করে। তাই দেখে বাবে
হ্যাকিং-এর শিকাক ইত্যাবাত স্থুল ক্ষয় ৫০
শতাব্দী বেশি। হোম কম্পিউটারটি হ্যাকারদের
যুক্ত লক্ষণ হচ্ছে আপাত।

বিবিসির প্রযুক্তি বিশ্বাক সাংবিদিক মার্ক ওয়ার্ট এবং মাস দ্বারা পরিচালিত এক গবেষণাপদ্ধতি দেখছেন ইন্ডিয়ার সঙ্গে সার্ভিসের মুক্ত খাতা কম্পিউটারে মার্কিন সর ভাইরাস এবং শাপি-ওয়েভের হাতলা হয় ফটোর গড়ে ৪ বার।
এখনও প্রতি এক মিনিটে একবার এবং সর ভাইরাস অপসারণ কর্মসূচিটারের এককারণে প্রক্রিয়া করে নিতে পারে। সবচেয়ে বড় সমস্যা হলো হ্যাকারীরা ঠিক কি করছে তা বোঝার কোনো উপর আগো কোনো না।

অর্থক্ষিত কমপিউটারে ক্ষেত্রবাসীর, কী ধরনের হালনাগাদ হতে পারে তা বুঝে বের করতেই মার্ক ও প্রদর্শ প্রতিটি কমপিউটারে কেনো ধরনের অ্যালগরিদম সফটওয়্যারে আছে যা ফার্মেল ওয়্যাল ইনস্টল না করেই ইন্টেরনেটের সঙ্গে যুক্ত করে রাখবেন এবং পেপেডেন রেকর্ড করেন সেই কমপিউটারের কে ক্ষেত্রবাসী অন্যন্যের করবেন। তিনি দেখেছেন, কমপিউটারটিকে ইন্টেরনেটের সঙ্গে যুক্ত করা অবশ্যই সেটি ব্যক্তির আকাঙ্ক্ষা হয়ে উঠেছে। এক রাতে ওই কমপিউটার আকসম হয় তেওঁ বার। এক রাতে সাইবার অপরাধীরা তার্যাকারের হালনাগাদ চালিয়ে কমপিউটারটি ছিনতাই করার চেষ্টা করেছে। একে প্রিভেট করতে চেষ্টা করেছে এবং একটি যথে, যার সাহায্যে কমপিউটার মালিক ও ব্যবহারকারীর আজ্ঞাতেই তারা এই পিসিস সাহায্যে অপরাধবুক কার্যক্রম পরিব্রাজন করে।

ମାର୍କ ଓଡ଼ାର୍ଡ ସଲେନ, ଯତବାର ହାମଲା ବା ହ୍ୟାକ
ହତେ ପାରେ ବଲେ ତିନି ଧାରଣା କରେଛିଲେନ, ବାଜୁଦେବ



ঘটেছে তারচেয়ে অনেক বেশি। ঠিনি বলেন, অপূর্ব কমপিউটার যথাযথভাবে সুরক্ষিত না থাকলে হ্যাকারীরা এই যষ্টি ব্যবহার করে মাসের পর মাস অপরাধবুলক কার্ডিগ্রাম চালিয়ে যেতে সক্ষম হবে। যা আগনীর পক্ষে বেশী সময় হবে

ता।

সারা বিশ্ব থেকেই এই পিসিতে
আত্মমনের চেষ্টা করা হয়েছে।
বেশিরভাগ দেশেই তা ছিল
মানুষি ধরনের। তবে ধর্মীয়
অস্তিত একবার এমন হামলা
হয়েছে যা কমপিউটারকে
অযোগ্য করে আন্যানিক
পিসিতের হামলা ঢালানোর জন্য
একে প্লাটফর্মে পরিবর্ত করেছে।

ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ ମାତ୍ର-୨ ଡିଜିଟା

ଶିଳଗିରୀ ହାତେ ପାଇଁଲେ ମାଇଟୋସଫର୍ଟେ
ନେତୁନ ଅପରେଟି ସିଟେମ୍ ଲିଭା । ସଦି ଏବଂ ହାତେ
ଅକ୍ଷୁ ଉଠେଇ ନେତୁନ ଏଇ ସିଟେମ୍ରେ ନିରାପତ୍ତା ନିୟମେ
ବିବରିତ ନିମ୍ନ ଉଚ୍ଚତା ମାଇଟୋସଫର୍ଟ କରିପାରେ ।
ଆଜା ସିଟେମ୍ରେ ନିରାପତ୍ତା ନିର୍ଭିତ କରିବେ
ଶିଳଗିରୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସଲାମ ଅଧ୍ୟାତ୍ମ ଦେଖିଲେ ।
ତାର ଏମନ୍ତ ସୁରକ୍ଷା ନିର୍ଭିତ କରିବି ଚାହିଁଲେ, ଯାତେ
ବ୍ୟାବହାରକାରୀଙ୍କ ବିଶ୍ୱାସ ଫର୍ତ୍ତିତ ନା ହୁଏ ।
ମାଇଟୋସଫର୍ଟ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅନୁଭିତ ହାତ କିମ୍ବା ନେତୁନ
ସର୍ବିଧୀ ଶିଳଗିରୀ ମେଲିବା କିମ୍ବା ନିରାପତ୍ତା ନିୟମେ
କଥାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏଇବୁ ।

Windows Vista

ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟଟର ପିକିଟରିଟି ହୋଇଥାଏ
ମାନେଜରଙ୍କ ଦାରୀ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମିଶିଂ ବହେହେ, ତାଦେର
ଆଯୋଜିତ ଓ ଇହ ସର୍ବେଲେଖନ ଉପରେ
ନିରାପଦ୍ୟବ୍ୟବର ତିବିନ୍ଦୁ ଅଭିନନ୍ଦନର ସମେ
ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟଟର ସମ୍ପର୍କ ଆରୋ ଗଭିର କରେ
ଡେଲୋ। ତିବିନ୍ଦୁ ବଳେ, ନୃତ୍ୟ ପ୍ରୟାଣ, ସ୍ଵପ୍ନପିତ୍ତ
ଏବଂ ପଞ୍ଚକ୍ଷଣ ପଞ୍ଚକ୍ଷଣ ଧାରାଗ୍ରହେ
ପରିବହି ଯାହା ପାରେବା କରନେ-ତାରେ ଦିନରପାତା
କଥାବାର୍ତ୍ତ ବଳିତେ ହିଁ ତାଦେର ଏହି ଯ୍ୟାସ । ତାଦେର
ମୂଳ ଛାଇ ପାରେବା ଆବୋ ଶୁଣିବିଲ୍ଲ ଏବଂ
ଜୋଗାନ୍ତର ଆବୋ ନିରାପଦ୍ୟବ୍ୟବ କରି ଜୋଗା

ହୀକ ଇମ ଦୟ ସଂଖ୍ୟା-ନିର୍ମାଣରେ ହାତାରର ଛାଡ଼ାଏ
କମପିଲ୍ଟିଟାର ଏବଂ ଇନ୍ଟାରନେଟ୍ ନିରାପତ୍ତାବିଧ୍ୟକ
ପେଶେଜୀକ୍ରିୟ ଓ ଫିଲ୍ଡିଙ୍ ଅୟତି ପତ୍ରିକାରେ
କର୍ମକଳ୍ପନା ଅଞ୍ଚଳଗତ କରନେ । ଏ ଧରନରେ ଏକଟି
ନିର୍ମାଣ ଆଯୋଜନ ପରେ ହେଉଥିଲା ମ୍ୟାଟୋରେସଟଟର୍
ଉତ୍ତରେ ଲିଲି ଭିଜୁପାର ଅଭିନବର ଅଣେ ଏହି

ନିବାପରାର ସିଦ୍ଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଶିଖିତ କରା

କମ୍ପ୍ଲଟଟାର ନିରାପତ୍ତାବିଧିକ ବିଶେଷଜ୍ଞ
ଯହିକ ଡେଟିଝ ବଳେହେ, ସିଲେଟିମ୍ ନିରାପତ୍ତା
ନିଶ୍ଚିତ କରାର ପ୍ରାଣୀ ମ୍ରିହିକୋଷକଟେର ମନୋଭାବରେ
ଏବଂ ବଳରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟିଛେ । ପାହାଡ଼ରେ ଆମଦାନି
ନୀତିଯେ “ଆମଦାନି ଦେବା” ଏକଥା ନା ବଳେ ତାରା
ଏବଂ ସରବର କାରେ ସାହ୍ୟା-ସହ୍ୟାଯିତା ଚାଇଛି ।
ଏବଂ କରାର ବାତକରାତର ବଳେ ଯାଏଁ ଏହି
ଏଇ ଅଭିନନ୍ଦିତରେ । ବ୍ୟବସାକାରୀ ସରବର ମେଲେ ସଂପର୍କ
ହୁଗନେର ଟାଟା କରାଇଛେ । ବ୍ୟବସାକାରୀଙ୍କରେ କାହେ
ଜାମାନା କାହିଁ ତାମେ କୋଣେ ସମ୍ଭାବ ରଖାଇଁ
କିମ୍ବା ଏବଂ କୀର୍ତ୍ତିକାରୀ ଏବଂ ମନ୍ଦିରମାତ୍ର କରା ଯାଏଁ ।

পয়সা ছাড়া গান দের ডিম্বনডি

દોડાલિકાર્ય

বিশ্বে বৃহৎ সমীক্ষা প্রতিষ্ঠান ডিভেনচি
ইউনিভার্সিল তার সংযোগের সব গান বিনা
পম্পস ডায়ালগোডের জন্ম
ইস্টেক্সনেটে দেয়ার সিদ্ধান্ত
নিয়েছে। এই নিয়াম
বাক্তব্যাবস্থের জন্ম তারা
নিউইয়র্কের অধিক কোণে প্লাইখার প্রস্তুত
একটি ছুটি ও বাসন করেছে। ডিভেনচি বলে,
তারের ঘোষণাটি হেবে বিজ্ঞাপন দেয়া হবে
দেশের খেকে অর্থিত অর্থের সাথেই তারা
তাদের ক্ষমতা পূর্ণ পরিস্থিতি নিয়ে সম্মত হবে।

ଆମୋଫନ ବେକ୍ଟ ତାହା ନେଇ, କାସ୍ଟେଟ-ସିଲିଙ୍ଗ ଜାଣିବାରୀର ଏବଂ ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର । ମେଲାରେ ଥାଣ ଥର୍ମ ନିମ୍ନେ ଏବଂ ଏପିଆପି । ୨୦୧୫ ମାର୍ଚ୍ଚ ତାରିଖ ଥିଲେ ଏବଂ କୋମି ଏପିଆପି ପ୍ଲାଟ୍‌ର ବିଭିନ୍ନ ହେବେ ଏବଂ ଡାଇଲୋପ୍‌ଟ ହେବେ ୪୨ କୋଟି ଟାର୍କା । ଅର୍ଥାତ୍ ଏକ ପ୍ରଧାନ ଏକାତ୍ମକ ଏକାତ୍ମକ ହେବେ ଡାଇଲୋପ୍‌ଟ ଥିଲେ ଏବଂ ଶାନ ପ୍ଲେଟ୍‌ର ବିଶେଷ ଏକାତ୍ମକ କାର୍ଯ୍ୟ । ଏହା ଜାଣିବାରୀ ତାହାରେ ବାହ୍ୟ । ଏବହି ମଧ୍ୟ ବାହ୍ୟରେ ତାରିଖ ପିଲାଇକ ଅବେଳାବେଳେ ଡାଇଲୋପ୍‌ଟରର ଅବେଳାବେଳେ । ଇନ୍ଦ୍ରାନାନ୍ଦମ ପିଲାଇକର ଅବେଳାବେଳେ ହେବେ ଏକ ଫଳାଫଳିକ ଇନ୍ଡ୍ରାନାନ୍ଦମ ପରିବାରମାନ ମତେ, ବୈଧାତାମ୍ୟ-ଏକଟ ଗାନ ଡାଇଲୋପ୍‌ଟ ହେବେ ଏବଂ ଏବେଳାବେଳେ ହେବେ ୪୦ ଟି । କିମ୍ବାର ଏହି ଉତ୍ସମାନ ମିଲିକ ପାଇସି ଅଭିନାମେ ତୁମିରା ଯାଥେ ବାଲ ଥାରୁ କରା ହେବେ । ଡିସଲର ମେଟେ ତାନୁ ହେଉଥାର କଥା ଡିଭିନ୍‌ର ଅବେଳାବେଳେ, ମେଲାରେ ମିଲାଇବା ବିଶେଷାକ୍ଷର ମଧ୍ୟ ନାମ ଟ୍ରେଟ୍-୨୦୧୫ ଦିନ ମିଲାଇବା ଏବଂ ବି ମାର୍ଟିର ମଧ୍ୟ ଅଧ୍ୟାତ୍



ডাউনলোডের সুবিধা প্রাথমিকভাবে পাওয়া যাবে
যুক্তিগৰ্ব্ব ও কানোভায়।

संपर्क: sunmicslab@gmail.com

দেশের ৮৫ ভাগ এলাকা ইন্টারনেটের আওতায় আসবে
আইসিটি খাতে ৬ কোটি ডলার বিনিয়োগ করবে মার্কিন প্রতিষ্ঠান

কমপিউটার জগৎ রিপোর্ট || আইসিটি খাতে

একটি মার্কিন প্রতিষ্ঠান নে কোটি ডলার বিনিয়োগ করেন। বিজ্ঞান, তথ্য ও মোগামেগ অ্যাকুয়া মস্তকালয়ের সদৃশ মৃত্যুরাত্মক অল-ওয়েবস অন মেটা-প্রযোগে (এগেন্স) মধ্যে একটি প্রযোজনে চ অটোবর্স এক সময়সূচী শারক হাস্কিংস হয়েছে। এ সময়সূচী শারককের জন্য প্রয়োজন হওয়া লাগভোরের ৫০ ডাগ এলাকা ইন্টারবেন্ট স্পুরিংস আওতায় আসবে। গাছের ইন্টারবেন্ট সুবিধা পৌঁছে যাবে।

୧୦ ବର୍ଷ ଯେବୋଣି ଏହି ସମୟୋତା ଶାବ୍ଦକ
ଅନୁଯାୟୀ ଅଳ୍ପଗ୍ରେସ ଅନ ମେଟ୍‌ଆର୍କ ନାମେର
ମାର୍କିନ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ବାଲାନ୍‌ଦେଶେ ୬ କୋଡ଼ି ଡଲାର
ସମାଜି ବିନିଯୋଗ କରାବେ ।

প্রতিষ্ঠান বিভিন্ন ক্ষেত্রে পারম্পরিক
সহযোগিতার ভিত্তিতে আইসিটি প্রশিক্ষণ,

ইতিবর্তে একজনে হালপন, টাওয়ার হালপন, দেশব্যাপী নেটওর্ক হালপন ও হাইটেক জোড়া হালপন সহযোগিতা, ই-কর্মসূচি চালু করাসহ অযোজনীয় অবকাঠামো ও নেটওর্ক গড়ে উন্নয়নে। এর ফলে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি প্রয়োজন প্রযোজিত হবে।

ମହି ବେଳେ, ଏହି ସମାଜକାଳୀ ଶାରକଦେବ ଫଳେ
ଦେଖେ ତଥା ଓ ପ୍ରୁତ୍ର ଦ୍ଵାରା ବିବଳ ଲାଭ କରିବ।
ଏହା ପରିମାଣରେ ଶାରକଦେବ ଡଙ୍ଗ ଜାଗାରେ
ଇଟରନେଟେ ପ୍ରୁତ୍ରିତ ଆଭାସ ଆସିବ। ତୁ ଶହେ
ରୀରୀ, ଯାମ ଜୀବନକିରଣ ଇଟରନେଟେ ସୁଧି ପୌଛେ
ଦେବୀ ମନ୍ଦିର ହବ ବଳେ ଫିଲ୍ ଉଠିଲୁବେ ହେଲାବୁ।

সমাখ্যোদয় আরক অনুযায়ী সারা দেশে ৮৭টি টোকায় স্থান করা হবে। ঢাকা মহানগর প্রশাসনে ১৩টি টোকায় স্থান করা হবে।

ଅଳ୍ପକାଳ ତାଟ ଡାକ୍‌ଖର୍ତ୍ତାର ହୁଲନ କରା ହେବ ।
ଅଲ୍ଲାଗୋଡ଼ ଅମ ମେଟ୍‌ରାକେର ଚିକ
ଏକ୍‌ରିକିଟ୍‌ଟିଉଡ ଅଫିସର ଦୁଇନଟିନ ଏଇଚ ବିନ
ଜାନାନ, ଏହି ସମ୍ବାଦୋତ୍ତା ଆଶକେର ଫଳେ
ବିନାରୁଦ୍ଧ କାଳ କେମ୍‌ବରିନ୍‌ଟୀ ସବିଧା ଅଲ୍ଲାଗୋଡ଼ -

ডিওআইপি লাইসেন্সের জন্য আবেদন পত্রে পঞ্চাশের ওপরে

କମଲିଟ୍‌ଟାର ଜଗ ସିପୋଟ୍ ଡିଆଇପି ବା
ଡାରେନ ହାତା ରୈଟାରାନ୍ଟ ଏପ୍ରୋକ୍ସମ ଅଶ୍ଵରେଟ୍
ଲାଇସେନ୍ସ ଜାମ ଆବେଦନେ ଥିଲେ ଦିନ ୮
ଅକ୍ଟୋବର ପଞ୍ଚମ ବିଟାଇଆରିଶ୍‌ଟ୍ (ଟେଲିଫିଯୋଗେମ୍
ନିଯମ କରିବାରେ) ଓ କାର୍ତ୍ତିକାରେ ଡିଟାର୍ଜିବ ବେଳି
ଆବେଦନଗୁଡ଼ ଜାମ ପଡ଼େଇଛେ । ତଥେ ସରକାରି
ଅଭିନନ୍ଦ ବିଟାଇଶ୍ ଏଇ ଲାଇସେନ୍ସ ଜାମ
ଆବେଦନ ତୋ କରିବିଲୁ ବୁଝି ଏଇ ବିରୋଧିତା କରେ
ଆନିଯାଇସ୍, ବିଟାଇଆରିଶ୍ ଭେଦବିନ୍ଦୁ ଦିଲେ
ତା ଦେଶର ଟେଲିଫିଯୋଗେମ୍ ଆଇନରେ ପରିଷ୍ଠିତୀ
ବିଟାଇଶ୍‌ଟାର ଏକଜଣ ଉଚ୍ଚ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତର କରମକର୍ତ୍ତା
ଜାମ, ତାଙ୍କ ହିକ୍ମତେ-ଢାକ ଓ ଟେଲିଫିଯୋଗେମ୍
ମନ୍ତ୍ରାଳୟର ମଧ୍ୟରେ ଏଇ ଲାଇସେନ୍ସ ମେମର ଅଭିନନ୍ଦ
ବନ୍ଦ ବାଖର ଜାମ ବିଟାଇଆରିଶ୍ କାହେ ଦୁଇ ବର
ଆବେଦନ ଆନିଯାଇସ୍ । ଆବେଦନପାଇଁ ବେଳା
ହେବୁଁ, ସରକାରେ ଶିକ୍ଷାତ ଅଧ୍ୟକ୍ଷମ ବିଟାଇଶ୍‌ଟାର
କମନ୍ ପ୍ରାଇଭେଟ ହ୍ରାନ୍ ନ ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କାଟିକେ
ଡିଆଇପି ପରିଚାଳନାର ଲାଇସେନ୍ସ ଦେଇ ଆଇନ
ପରିଷ୍ଠିତୀ ୨୦୧୦ ମାତ୍ର ପଞ୍ଚମ ଶବ୍ଦ ବୈଦେଶିକ ଜ୍ଞାନ
ବିଟାଇଶ୍‌ଟାର ନିୟମରେ ବାହୀରେ
ଲାଇସେନ୍ସ ହେବା ତା ଅଧିକାର ହେବା । ବିଟାଇଶ୍‌ଟାର
ଅନ୍ୟତା ମେଟି ବେଳି ବେଳିମାତ୍ର ମନ୍ୟ ଦେଇ ଦେବ ବେଳା
ତାମେ ଆବେଦନଗୁଡ଼ ଉତ୍ସବ କରେ ।

এবিসে বিটারলিস পরিবহনক (লিগাল ও লাইসেন্স) মো. রেজাউল কাদের একটি পরিকাকে জানান, ও ক্যাটারগ্রাফ মধ্যে অথবা ক্যাটারগ্রাফে মোবাইল ফোন অপারেটরের চিনওয়াইপি লাইসেন্সের হিচুইজিলিশন ফি নির্ধারণ করা হয়েছে ১০ টকার টাকা। এছাড়া বার্ষিক লাইসেন্স ফি ২ টোটি টাকা। এর শর্ত মেনে সরকারি ব্যবস্থাপনার মোবাইল ফোন অপারেটর টেলিকম ও সর্বেশ্বর লাইসেন্সগত ঘোষিত হচ্ছে ৬টি অপারেটরেরই ভিত্তিআছে লাইসেন্সের জন্য আবেদন করেছে। ফিল্ড ক্যাটারগ্রাফ হচ্ছে প্রিসেটিউল অপারেটরের জন্য। এসে সরকারি এক্সিটিল নিয়ন্ত্রিত জাতীয় ও ৭৪টি বেসেরকারি প্রিসেটিউল অপারেটর রয়েছে। এদের ভিত্তিআছে লাইসেন্সের জন্য হিচুইজিলিশন ফি ১ টাকা প্রতিটি টাকা এবং বার্ষিক লাইসেন্স ফি ২০ লাখ টাকা নির্ধারণ করা হয়েছে। ক্যাটারগ্রাফে ১৩টি বেসেরকারি প্রিসেটিউল অপারেটর আবেদন করেছে। ভূটীয় ক্যাটারগ্রাফ হচ্ছে দেশের এক্সিটিল সর্টিং প্রোভাইডার বা এই-প্রিসেলিসের জন্য। এসে ভিত্তিআছে সাইলেন্সের জন্য হিচুইজিলিশন ফি ৫০ লাখ টাকা এবং বার্ষিক লাইসেন্স ফি ৭ লাখ টাকা নির্ধারণ করা হয়েছে। এবং ক্যাটারগ্রাফে সেখ সিন প্রতিটি আবেদনপত্র জমা পড়েছে প্রাচ্য ১০টি।

ବେସିସ ସଫ୍ଟେସ୍‌ପୋ

২১-২৫ নভেম্বর

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଜ୍ଞାନ ପିଲୋଟ୍ ଯାହାଦେଶୀ
ପାତ୍ରମିଶିଥିଲା ଅବ ମହିତାରୀ ଆଜି
କଷତିରମଣନ ସାତିଗୀରୀ (ପେରିସ୍)-ଏର ବାରିକ
ପାତ୍ରମିଶିଥିଲା ମେଲିସ ମହିତାରୀଙ୍କୁ ୨୦୦ ଲାକ୍‌ଟାରିଆନ୍
ନ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଯେବେଳେ କେବେ ବୁଝ ହେଲା ୨୦-୨୫
ଲାକ୍‌ଟାରିଆନ୍
ଇତେବେଳେ ଯେବେଳେ ସାରିବୀ ଆଯୋଜନିତି
ପାତ୍ରମିଶିଥିଲା ହେଲା ଯେ କଷତିରମଣିକୀ
ପାତ୍ରମିଶିଥିଲା ଏବଂ ତଥା ଏକାତ୍ମିକ
ବ୍ୟାନକାରୀ ଏତିଠାରେ ଅଶ୍ୱଧାରେ ଏତିହି ହେଲା
କଷତିରମଣିକୀରେ ବୁଦ୍ଧ ବାରିକ ମେଳା
ଯେବେଳେ କଷତିରମଣିକୀରେ ଏତିହି ହେଲା
କଷତିରମଣିକୀ ଏବେଳେ ହୋଲାନ୍ ଜୁଲେଲ ବେଳେହେ,
ଆମାନା
କଷତିରମଣିକୀ ଏବେଳେ ଆଯୋଜନିତି ଆବା ବ୍ୟାକିନ୍
କଷତିରମଣିକୀ ଏବେଳେ ଆଯୋଜନିତି ଆବା ବ୍ୟାକିନ୍
କଷତିରମଣିକୀ ଏବେଳେ ଦେଖେ ଦେଖିଲା ଶାକିତ୍ତି ଏତିଠାରେ
କଷତିରମଣିକୀ ଏବେଳେ ଦେଖିଲା ଶାକିତ୍ତି ଏବେଳେ ତାର ଆମା
ଆମା
ଆମା ଅନୁଭବ ହେଲା ଯିବିଧି ବିଦେଶ ଦେଖିଲା,
କଷତିରମଣିକୀ,
କଷତିରମଣିକୀ,
ଆହିଏ ହିନ୍ଦେଶ୍ଵର ସାର୍ତ୍ତ ପ୍ରୋଗ୍�ର୍ାମ, ଆହିଏ
ଯେବେଳେ ଏବଂ ଆମାନା ହେଲା ।

কলকাতায় টেকনোপলিস চালু

প্রচলিতদের কল্পনাতা ভাবতের সবচেয়ে বড় হয় এ প্রযুক্তি কেন্দ্র 'টেকনোপলিস' ঢাকা হয়েছে।
প্রযুক্তির পথে দুই বছরে দুই বছরে অধিক জীবন ও প্রকৃত লাখ ৫০ হাজার ব্যক্তিগুলোর এ অভ্যন্তরিক তথ্য প্রযুক্তি কেন্দ্রে মুক্তাব্ধী প্রিয় পরিষেবা আন্তর্দিশের প্রয়োগে নির্মিত হচ্ছে।
প্রচলিতদের মূখ্য প্রযুক্তি কেন্দ্রে ডাক্তান্ত্রিক সম্পর্ক টেকনোপলিসের উৎসর্পনে। তিনি বলেন, প্রচলিতদের একটি তথ্য প্রযুক্তি প্রযোজনের প্রাচীনতা উল্লেখ করে দেখা হচ্ছে।
জাতীয় গোষ্ঠীর হাতে ১৫ বছর একটি জীবন ও পণ্য বিশেষে প্রযুক্তি গোষ্ঠীর হাতে ১০ বছর দেখা হচ্ছে। ৫০ একবিংশতি বাবকের তথ্য প্রযুক্তি শিখ এবং ১০০ একবিংশতি বাবকের তথ্য প্রযুক্তির সামগ্ৰীক পরিবহন কোর্পোরেশন।
তিনি বলেন, টেকনোপলিসে ১৫ হাজার তরঙ্গ-প্রস্তুতী প্রযোজন সূচনা পাবে। তথ্য প্রযুক্তি প্রযোজনের প্রযোজন প্রযোজন নিতে একটি একাডেমিক প্রতিসিদ্ধি প্রদান করা হবে। উত্তোলন অঙ্গীকৃত নামের মধ্যে প্রচলিতদের তথ্য প্রযুক্তিগীরী অধোক ডক্টরাত্মক প্রযোজন সংস্থা প্রোকার-এবং প্রোকারান্স প্রযোজন সহক সহিত প্রাপ্তি সরকার, যাই প্রাপ্তি বাহ্যিক সরকার প্রযুক্তি। টেকনোপলিস নির্মাণে

ଶୁଣି ଗଲେର ସାହିତ୍ୟବିଷୟକ

ପୋଟୀଲ ଚାଲୁ

নাচ ইঞ্জিন ডগলেস সারিতিমিকের পেটেল চানু
য়েছে। স্পেসেইন আর্মিনের প্রাণ্যোগিতা বৈচিত্রেয়ের গুণ
বিশেষজ্ঞ এবং ঘোষণা দেন। কালোর ইউকেলিপিন
পর্যন্তেও কভিটিমিকেলন ম্যানেজার জোপিকা
করে থাকে এবং কোর্টে রাখা বিষয়ে সেরা সাহিত্য-স্নায়ু
কর্তৃত করে আসেন। কালোর ইতোমধ্যেই আপন শেষ
ব্যাপারে নিয়ে আসেন। স্পেসেইন এবং ঘোষণা
কর্মসূচিসমূহ মতো বিশ্বব্যাপক প্রাচৱলিম হাউস এবং
জ্যোগত ইউকেলিপিন এগ্রারিয়ান সংস্থাগুলি বই
কর্মসূচিসমূহে স্থোপ্যান প্রেরণ করেন।

বেনকিউ'র মনিটর, স্ক্যানার,
কমো ড্রাইভ এবং ডিজিটাল
ক্যামেরা বাংলাদেশের বাজারে

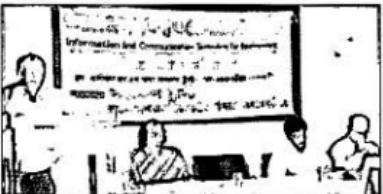
বাংলাদেশে বেনকিউ প্ল্যাটফর্ম অবসরজাত ডিভিউটর কর ভালি নি। বেশ কয়েকটি প্ল্যাটফর্ম বাজারজাত দেখ করেছে। প্ল্যাটফর্ম হচ্ছে বেনকিউ এপ্পোলিসিটি, মডেল হাস্প টি১০৫ (১৫ ইঞ্জিন এলসিটি), টি১০৭ (৭ ইঞ্জিন এলসিটি), এবং এপ্পো১২০ ডেভিউট (২০ ইঞ্জিন এলসিটি)। বেনকিউ কথে ছাইত, বেনকিউ কানার এবং বেনকিউ ৫ মেগা পিলেকে নিলি সিঁৱো ডিভিউটল কানামো। যাগোগোঁ: ৮৬৩০০০



ପାଥରଘାଟାଯ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହଲୋ ‘ଉଦ୍‌ଘାଟନର ଜନ୍ୟ ତଥ୍ୟ ଓ
ଯୋଗଧ୍ୟାଗ ପ୍ରସ୍ତର’ ଶୀର୍ଷକ କର୍ମଶାଳା

୧୬ ଦେଶେହୁ ରୁ ୨୦୦୬ ଟାରିଖେ
ପାକିସ୍ତାନ ଉପରେରେ ଯାତ୍ରାମୋହିତ
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ନେଟ୍ ଓରାକ୍ ଫର୍ ଡେଜିଏ
ଏବଂ କର୍ମଚିନ୍ତନକେନ୍ଦ୍ରନ
(ବିଏନ୍‌ଆର୍‌ଏନ୍‌ଆର୍) ଓ ସରକ୍କର
ଟ୍ରେନରେ ଯୌବନ ଉପରେ ସରକ୍କର
ଟ୍ରେନରେ କାର୍ଯ୍ୟାଲୟରେ କରନ୍ତୁମେଲେ
କମ୍ ଉପରେରେ ଜ୍ୟୋ ତଥା ଓ
ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରୟୁଷିତ ଏବଂ
ଉପରେରେ କରମଣା ଅନୁଷ୍ଠାତ ହାତ ।

এই কর্মশালা আয়োজনের কর্মশালায় সম্ভব উদ্দেশ্যগুলো ছিলো: দারিদ্র্য বিমোচনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির সহায়ক প্রযোগের প্রয়োগের সম্ভাবনা।



मर्यादा वाली इनाम सहित राज्य का नियंत्रण करता है।

আসুন পিসিআই এক্সপ্রেস
গ্রাফিক্স কার্ড এখন বাজারে



পরিচয়নামা ব্যক্তিরকম তারিখ নথিপত্রে দ্বোলা প্রাপ্ত হো. সি. স্পুর্ট বাজারে অবস্থান করে ই-এন্টেনা একাডেমি পরিচয় প্রদান কর্তৃত একটি প্রক্রিয়া এবং অসম আধিকারিক পরিচয়নাম।

ওপেন অফিসকে বাংলায়
সাজিয়েছে জাবি

ମାନ୍ୟମାଟିତେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହଜୋର

‘উল্লয়নের জন্য তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি’ শীর্ষক কর্মশালা

২৭ সেপ্টেম্বর ২০০৬ কাউন্টারী উপজেলার উপজেলা বিপ্লবাত্তমে উন্মাদের অন্য তথ্য ও ধ্যানযোগে গ্রহৃত শীর্ষক এক উপজেলা কর্মশালা মন্তব্য হয়। বালিশেদে এনজিসেস নেটওয়ার্ক ফর রিপিটিং এবং কাউন্টারী পেপার (বিআইএন্ডআর্টিসি) এর সহযোগিতায় কর্মশালাটি আয়োজন করে ইয়াং প্রদেশের তিন সেক্ষেত্রে প্রকাশ করা হবে।

এই কল্পনাটা আজোমানের উপরে ছিল; নদীতে
বিদ্যমান তরঙ্গ ও বোগামোগ অশুভ সহায়ক
পরিষিক অনুভূতি করা, আরোহণ জৈবনের তথ্য চাহিদা
করার প্রয়োজন এবং নিম্নস্থানের সরাসরি প্রতিক্রিয়া সহস্রে,
বৃক্ষসমূহ ও শুশৰী সমাজের অতিনির্বিশ্ব উপজোগনে
বিশৃঙ্খল নারীকল্পকে মহামত পর্যালোচনা, ভূতান
সেবের স্থানের গুরুত্ব ও পরিচালনাকে ধর্মীয় ধারণা
পুনৰ্বৃত্ত সকল পরিচালকের অব্যাধিপ্রস্তুত
করার পরিবেশ তৈরি করা, এবং কর্মশালার আরোহণ
করার প্রয়োজনের তথ্য চাহিদা নির্ভর ও নিম্নস্থানের
বৃক্ষসমূহের তথ্য চাহিদা নির্ভর ও নিম্নস্থানের
বৃক্ষসমূহের প্রয়োজনের তথ্য চাহিদা নির্ভর।

মাইক্রোসফটের ‘যুন’-এর দাম ২৪৯.৯৯ ডলার

সফটওয়ার নির্মাতা প্রতিষ্ঠান মাইক্রোসফট
কর্পোরেশনের গান শোমার প্রেসার “মুন্স-এর
দাম নির্ধারিত হয়েছে ২৪৯,৯৯ ডলার। ১৪
নভেম্বর মুক্তাবস্থার বাজারে এই দাম ছাড়া হচ্ছে।
ব্যবহারকারীর সরঞ্জাম মূলে গান কল্পনালভ
করে আপনার প্রগতি। অন্য ভূষিত যাচে এটি

ପ୍ରେସର ବିକିଳ ଲାଭଜନକ ହୁଏ ମେଦିକ୍ ଦୂଟି ରାଖା
ହେବେ । ଏଗଲେ ଅଇଶ୍ଵରର ଘରେ ଯୁଣେ ଥାକୁବେ
ଡିତିଓ ଚାଲାନୋର ବ୍ୟବହାର । ଏବେ ରୋହେ ୩୦ ମି.
ବା ଥାର୍ମାର୍ଜନିଇ । ଯାଇବା ପୌଟେକ କାମ ସଂରକ୍ଷଣ
କରା ଯାଏ ଏବଂ ନାମ କର ହୁଏ ତା ନିର୍ଧିରିତ
ହୁଅଛି ।

ডেল রঞ্জি অ্যাওয়ার্ড পেলো ফুরা

কর্পোরেট বাজারের অংশীদার হলো এসইডিএফ

আগামী বছর কর্পোরেট বাজার আয়োজনে
অংশীদার হতে প্রোবল অনলাইন সার্ভিসেস লি.
এর সাথে ১৪ সেপ্টেম্বর এবং সময়সূচী শারীক
বাস্তৰ করেছে সাথে এশিয়ান চেভেলপমেন্ট



সময়সূচী বাস্তৰ বাস্তৰের সময় প্রোবল অনলাইন
লিমিটেড এবং সীরীজ অফিসে

ক্ষাসিলিটি (এসইডিএফ)। কর্পোরেট বাজারের
অধীনস্থ এবং প্রোবল অনলাইনের সিউও
রাসেন টি আহুমদেন ও এসইডিএফ বালাদেনে
জিওজিন এবং প্রোবল সীরীজ অবিদেশী নিঃসি
ক্ষিতিমানের পক্ষে শারীক বাস্তৰ করেন। এ সময়
টপপ্রিত লিমিটেডেন ইক্সেল ইক্সেলেটেক্সেন আহুমদেন,
মনোনীত নামসূত্র, সেক্রেট সম্পর্ক করেন এবং
সেক্রেট নামসূত্র ইনসাম। ২০০৭ সালে ১০, ১১ ও
১২ ফেব্রুয়ারি ইনসাম, বালাদেন-টীন-মৈলী, সকলেন
কেন্দ্র কর্পোরেট বাজার অনুষ্ঠিত হবে। ■

বিএসিস ইন সিআইএস প্রোগ্রামে মেধাবিক্রিক ক্ষেত্রালয়শিপ ঘোষণা

এইচডেন পাস সল ফ্লাইনগ্রাহ
ছাত্রছাত্রীদের জন্য আইবিএস-এইচডেনের
মুক্তবাজের বিভাগে ইউনিভার্সিটির বিপ্রাণ ইন
সিআইএস প্রোগ্রামে মেধাবিক্রিক ক্ষেত্রালয়শিপ
ঘোষণা করা হচ্ছে। আইবিএস প্রোগ্রামে
১ পাসপোর্ট সাইরিজ এবং এসএসসি, এইচডেন
মার্কিটাইজ জোটিংস্টারের জন্য অনুরোধ করা
হচ্ছে। যোগাযোগ : ১৯৪৩৭৯৫ ■

থাইল্যান্ডে বিশ্ববিদ্যালয় ওয়েবসাইট বন্ধ করে দিয়েছে সামরিক জাত্তি

থাইল্যান্ডে সামরিক জাত্তি ১ অক্টোবর
সেদেশের জিয়াইটেক-বিশ্ববিদ্যালয়ের-ওয়াবসাইটে
বন্ধ করে দিয়েছে। ওই অবস্থাইটে সামরিক
কার্যশক সদস্যদের সামনাভাবে নেয়ার পর অন্যান্যের
শারীরিক কী পরিমাণ বর্ত হচ্ছে সে ব্যক্তিগত
শিক্ষার্থীর বিতরণ করছিলেন। বাধাদেখের ওই
বিশ্ববিদ্যালয়ের ওয়েবসাইটে শিক্ষার্থীর গবান্ধান
ও রাজনৈতিক দলগুলোর ওপর সামরিক জাত্তির
অবস্থার আয়োজনে আলোচনা নিবি ইঁগিস।
তিনি বলেন, জনগণের শারীরিক ক্ষিমতগুলু
বিষয়ে করেছে নিম অনেক পেটে কাজ বাস্তৰ
সামরিক জাত্তির পেটে তুলেছে। একাধারে
হতো সাইটটি বন্ধ করে দেয়া হচ্ছে। ■

চোরা লি. বাকবোর্ড বীকৃতিবর্প ডেল
করি অ্যাওয়ার্ড (২০০৬) অর্জন করেছে।
সম্পত্তি ফুরা লি.-এর কর্পোরেট
হেডকোর্টার এক অনাধিক অসুস্থিতের
মাধ্যমে এই অ্যাওয়ার্ড দেয়া হয়। অনুষ্ঠানে
কাস্টি ম্যানেজার ক্যারেবির লিয়ান উপস্থিত
থেকে ডেল এশিয়া অ্যাওয়ার্ড প্রদান করেন।
অনুষ্ঠানে অন্যান্যে হাস্প টপপ্রিত ছিলেন
ডেল লি.-এর চেয়ারম্যান মোহামেদ নুরুল
ইসলাম, এবং প্রোডাক্ট
গ্রুপ হাস্পান ইসলাম এবং প্রোডাক্ট
গ্রুপ ইসলাম-এর হাস্পেন। ■



ডেল করি অ্যাওয়ার্ড কার্যক্রম লিয়ান লুই দ্বিতীয়ের মোহামেদ
নুরুল ইসলাম-এর হাস্পেন। ■

বিসিএসের ইফতার পার্টি এবং ক্রেস্ট প্রদান অনুষ্ঠিত

বালাদেন ক্রমপিটারের সমিতি (বিসিএস) ও
অধিকারীর ধারাভিতি এক ক্রেস্টে ইফতার পার্টি
এবং প্রেস্ট প্রদান করে। এতে বিসিএস
ক্রমপিটারের প্রো-২০০৬-এ অংশগ্রহণকারী
ক্ষেপানিম্বল, মেলার স্প্রিং এবং প্রাতিশালীন

জোনে তিনি প্রোগ্রামে
সক্রিয়ে তার প্রাপ্তি



ড. অব্রাহাম ইবন মুসা ক্রেস্ট প্রদান করে হচ্ছে। ■

ক্রমপিটারের সমিতির সভাপতি ফরেজেটাহ্
খান, সহ-সভাপতি এবং প্রাথমিক উদ্দিষ্ট অধিকারীদের
মহাসচিব ইউক এবং হুমায়ুন মাস্টারের প্রাক্তন
বিসিএস ক্রমপিটারের প্রো-২০০৬-এর
অধিকারীক নজরের ইসলাম ফিলান। ■

১৭-২০ সেপ্টেম্বর
ভাস্ম নামভিনিটেরে
বিসিএস ক্রমপিটারের
প্রো-২০০৬-এ অনুষ্ঠি
ত হয়। হাস্পানোনের
তিপ্পুস প্রাক্তন হিলো
মেগা-স্পেস
প্রকল্পের প্রোগ্রামে
ছিলো হিউলেন-প্যাকার্ড
(ইইচপি) এবং
ইন্টেল। আয়োজক
বিজ্ঞান এবং তথ্য ও
যোগাযোগ প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের এবং বালাদেন
ক্রমপিটারের সমিতি।

বেস্ট মার্কেট-আয়োজন এবং জন্ম ক্রমালী
নি, বেস্ট ডেকোরেশন ক্যারিওয়ার স্পীড
টেকনোলজির আকাশ ইলিয়ানের প্রতিকার
হচ্ছে প্রেস্ট ডেস্টেল ক্যাটার্পিলিত ইউনাইটেড
ক্রমপিটারের সেটার নির্বাচিত হয়।
দেশীয় প্রতিক্রিয়ার মধ্যে বেস্ট রিপোর্টার
ক্যাটার্পিলিত প্রথম অধ্যক্ষ আলোক পর্যবেক্ষণের
বেস্ট ফিল্টার রাইটার বায়াহায়দিন পতিকার
মুহাম্মদ খান এবং বেস্ট কন্ট্রোলর কর্তৃপক্ষের হচ্ছেন
দেশীয় লিনারিল-এর বাস্তু তালুকদার।
মেলার স্পেস সিলেকশনে জন্ম ক্রমপিটারের
শিক্ষার্থী-শৈক্ষণ নিবিত-ওভিয়েলিভার আয়োজন
করা হয়। তিনি বিজ্ঞান নিভেট-৪০ জনেরও বেশি
শিল্প এ প্রতিযোগিতার অংশগ্রহণ করেন। 'ক', 'ব'
এবং 'গ'-এর প্রতি বিজ্ঞানের সর্বোচ্চ স্তরজাত
তিনজন করে শিক্ষার্থী বিজয়ী ঘোষণা করা হয়। ■

দেশীয় প্রতিক্রিয়ার মধ্যে বেস্ট ডেস্টেল ক্যাটার্পিলিত

ক্যাটার্পিলিত প্রথম অধ্যক্ষ আলোক পর্যবেক্ষণের
বেস্ট ফিল্টার রাইটার বায়াহায়দিন পতিকার
মুহাম্মদ খান এবং বেস্ট কন্ট্রোলর কর্তৃপক্ষের হচ্ছেন
দেশীয় লিনারিল-এর বাস্তু তালুকদার।

মেলার স্পেস সিলেকশনে জন্ম ক্রমপিটারের
শিক্ষার্থী-শৈক্ষণ নিবিত-ওভিয়েলিভার আয়োজন

করা হয়। তিনি বিজ্ঞান নিভেট-৪০ জনেরও বেশি

শিল্প এ প্রতিযোগিতার অংশগ্রহণ করেন। 'ক', 'ব'

এবং 'গ'-এর প্রতি বিজ্ঞানের সর্বোচ্চ স্তরজাত

তিনজন করে শিক্ষার্থী ঘোষণা করা হয়। ■

বিদেশে ব্যবসায় পেতে সবচেয়ে বেশি মুঝ দেয় ভারত ও চীন

বিদেশে ব্যবসায় পেতে মুঝ দিতে তৈরি
দেশগুলোরে ভারতীয় শীর্ষে রয়েছে ভারত ও চীন।
ট্রাইবেলারিল ইউনাইটেডনাম (টাইটি) তাদের
'মুক্তবাজ' দেশের 'বাইটের' ৩০ দেশের নাম
কর্মসূল করেছে। টাইটি বাইটে, ভারত ও চীনের
কার্যকলাপ দিবেশে কাজ পাওয়ার জন্য মুঝ দিতে
হুবই অঞ্চল।

বেস্ট করি অ্যাওয়ার্ড স্কুল হচ্ছে। ■

ଗିଗାବାଇଟ୍ରେ ନତୁନ ମଡେଲେ ମାଦାରୁବୋର୍ଡ ଏଲେକ୍ସ୍‌ସ୍ମାର୍ଟ

ଲିପାବାଇଟ୍‌ଟେଲ ଡିଆ-
ଇଆଇ୧୧୫ ଏମ୍‌ଡିଜି
ମଡେଲରେ ନୂହି ମାଦାରବୋର୍ଡ
ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବ୍ୟାକରେ ଯେଉଁଛେ
ଶାର୍ଟ ଟେକନୋଲୋଜିସ ବିଟି)
ଏହି ଏକ ବ୍ୟାକ ସଂଗ୍ରହୀ
ଏତେ ଯଥେରେ ହାଇପାର ପ୍ରେଟିଙ୍ ଏର୍ଫର୍ମିଳିକ
ଏରିଆରେ ୭୫୫ ଇଟ୍‌ଲେ ପେଟ୍‌ରିକ୍‌ଟ୍ ଅନ୍‌ସେର୍ସନ୍
ଏହି ମାଦାରବୋର୍ଡ ଡିଜିଟାଲ ୨ ସାଂକେତିକ କରେ । ଯେଉଁଛେ
ମାଟି ଚାରୁଳ ଅଭିଭୂତ, ଯେବେ ବିଲୋଟିଟ କୋର୍‌ରିଲିଟିର
ପାଇଁ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ
ଡିଜିଟାଲ ୨ ମେଇନ ମାର୍କେଟରେ ଆବଶ୍ୟକତାକାର
ମର୍ମିତ ବ୍ୟାକଟିଉଥ ନିଶ୍ଚିତ କରେ । କୋର ଲିପା
୩୦୦ ମେ. ହାଇଟ୍ । ନମ୍ ଏ ହାଜାର ୬୯ ଟାକା ।
ଯେବେବେବେ ୧୮୬୨୧୯୦

এবছৱই আসছে
মাইক্রোসফট অফিস ২০০৭

বছর শেষ হওয়ার আগেই আসে মাইক্রোসফ্টের
অফিসের নতুন সহজতর। অফিস ২০১৭-এ
লাগালেখো, হিস্টোরি শিল্পা, উল্লেখ্যগুলি
অনে প্রয়োগমূলকে আরো উন্নত করা হয়েছে। অফিসের
২০১৭-এ পরীকলানুকূল সহজে (ৰেটা) গত মে
মাসেই অব্যুক্ত করা হয়েছে। যাইহেন্দ্রনাথের
কালেটেড একে প্রেসিডেন্ট তিনি কালাপুলের
বলেছেন, এন্ট পর্ফুট ৩০ লাখ ব্যবহারকারী অফিস
২০০৭ ফোটা টি নির্মাণে পৌঁছে। তখন কর্মসূচী
ব্যবহারে এবং ব্যবহার করে আসে কোর্স এবং
দেবে প্রিস ২০১৭। মাইক্রোসফ্ট ইভিউর চিক
অপারেশন অফিসের তো ইগার বলেছেন, তৃতী
কার্যক্রমে এ ধরণের পেশ মানুষ বেটা ঠি অফিস
২০০৭ ব্যবহার করাবেন।

ইন্টারনেটের ওপর নিয়ন্ত্রণ শিথিল করছে যুক্তরাষ্ট্র

ମାର୍କିନ ସରକାର ଇଟାରାନ୍ଟୋରେ ସଂଗ୍ରହ ନିଯମଙ୍କ ପରିଚୟ ଆଣିଛେ । ଏଜନ୍ଟ ଇଟାରାନ୍ଟେ କରିପେଶନ ଫଳ ଆସାଇଲୁ ନେଇମାନ୍ ଆଜିତ ନାଥରେନ୍ ଆହିରିନ୍ଦାନ୍-ଏର ସାଥେ ତାରା ଏକଟି ଚାରି କରେଇଛେ । ଯୁତ୍ତାରୀର ପରିବହନ ଇଟାରାନ୍ଟୋର ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଦେବତାଙ୍କର ଦ୍ୱାରା କାରା ଏହି ପ୍ରତିକାଳକର ଓ ବ୍ୟବହର ଏ ଚାରିଲୁ ଆମୋ ଶାଖିନିତା ଦେଖ ହୋଇଛେ ।

ওরাকল কোর্সে ১০% ছাড

ওরাকল এচডিসি প্রার্টনের আইপিএস-এমআইবি সফটওয়্যার বাংলাদেশ লি. ওরাকল প্রিভেট লিড ও শৈক্ষণিক ডেভেলপ সার্টিফিকেশন কোর্সের প্রতি ১০% ছাড় যোগান করবে। কোর্সটি স্কুল অধিকারী থেকে বিত্তিনির্বাচক প্রক্রিয়া করে আসে। আইপিএস ও অন্যান্য কর্মসূচীটি শ্রেষ্ঠান্তরে প্রক্রিয়াজাহাজের স্বীকৃত রয়েছে এবং প্রত্যেক দশ দিনে ওরাকল সার্টিফিকেট প্রক্রিয়ালয় হতে প্রত্যেক আদেশের পরে ওরাকল ইনসিলিউমিন ডিজাইন করা এবং কোস্টটি সম্পর্কে যোগাযোগ করে।

ওয়েবসাইটে বাংলাদেশী
গৃণীজনদের আলোকচিত্র

দেশের ২৫ টি ভৌজিনের আলোকচিত্র নিয়ে
অবস্থানিক বহুজন প্রয়োগী এখন www.guanjan.org ওয়েবসাইটে দেখা যাচ্ছে। আপার্স মোডে প্রয়োগ করে তো ঢোকানের আলোকচিত্র
হাম পাবে। জমতি অধিশনির ভৌজিনেরা
হলেন—সাধারণ বাহুন, অ্যালাক অসমিয়াজন, অধ্যাপক মুহূর্ত প্রভৃতি, মুক্তায়া
বাহুন, পুরুষ বাহুন, হামিনা বাহুন, ফেরেন্সো প্রিয়াভূতি,
ওথোন উল ইক, পিজেন শৰ্ষী, বাবেয়া খানুন,
কাটো এম বনকুনিয়া, কাজী আবুন লালোন,
বাহুন যামিন, আব্রাহাম গোমুন, কুলুন ইচ্ছ,
বাহুনে বান, আবুন মতিন, মুরজানুন বোন
প্রযুক্তি। সাহিত্য একান করেছে ডেল্টাল্যুম্বে
বিসিরাপা (নেটওয়ার্ক ফি.ডি.সি.)। ভৌজিনের হুবি
বিবরণ দেখুন ম্যাচেন প্রিপারী।

କ୍ୟାପ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣବିଷୟକ ଚୁକ୍ତି ସ୍ଵାକ୍ଷରିତ

মোবাইলের জন্য উইঙ্গেজ

আপডেট আসছে

বেশবিহু পরিবর্তন, পরিমাণান্তর এবং সহজেজোন দিয়ে শিগগাই ভাষা আসে যাও মাইক্রোসফটের ইতিহোস মোবাইল-২০০৫। এখা ২ বছর পর আপগেড করা ভাষাবিন্দু মুক্ত মেরিট সার্পেন্ট থেকে তুক করে হাইক্রোসফট অফিস প্রযোক্তেকের আয়ো প্রতিক্রিয়া করা ও নির্মিত প্রয়োক্তের আপগেড পর্যবেক্ষণ করা হচ্ছে। নভেম্বর মাসে একেল মোবাইল এবং ভাষা মোবাইল দিয়ে একেল স্প্রেভিলি এক্টিভ ও তিউ করানো যাবে। ভাষাভা অবিভাজন ড্রেটপ ভুক্তমেটের প্রযোক্তের কোম্পানি কেবিটি না করে

ডেফোডিল পণ্য কিনতে
খণ্ড দেবে ব্রাক ব্রাক

বিনামূল্যে ওয়েবভিত্তিক সংক্রান্ত

ମହିନୋସଫ୍ଟ ତାର ଅକ୍ଷି ପ୍ରୋଗ୍��رام ଓ ଓର୍ଡ୍‌ସେପି-୯୦ ଘୋରାତିଥିକ ସଂରକ୍ଷଣ ବିଳାମୁଲ୍ୟ ଛାଡ଼ାଇବାକୁ କରିବ। ଏହି ଅନଳାଇନ ସଂରକ୍ଷଣ ମୂଳ ଧ୍ୟାନ ସେବକ ଅବେଳା କିମ୍ବା ବାନ ଦେବୀ ହେବାରେ। ମହିନୋସଫ୍ଟ ରଖିଲୁ କିମ୍ବା ବିଳାମୁଲ୍ୟ ଦେବୀଙ୍କରେ ପାଞ୍ଚାଶ୍ରୀ ନାମରେ ଏହି ଧରନ ମାଟିରେ ନେବାରେ

এফেশনাল প্রজেক্টভিডিক ওয়েব ডিজাইনিং পিএইচপি কোর্স

ଆର୍ଥିକିଏସ୍-ଆଇମ୍‌ଏ ପକ୍ଷଟାହୁବାର
ଗାଲାଂଡ଼ିମ୍‌ବିଲ୍ ଲୀ.୨ ଓରେ ଡିଭିଲ୍‌ପାର୍ମିଟ୍
ଲାଇ କାରେଟ୍ ଚାଇଦିଲା ଭିତ୍ତିରେ
ଫଶନମାଳା ପ୍ରେସ୍‌ରେଟିଭିକ ପିଆଇଚାପି କୋର୍ସେରେ
ଚଲାଯାଇଛି। କୋର୍ସେର ସମ୍ପର୍କିତି ୮୦ ମଟ୍ଟ
ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମାଲିଖ ପାଇଁ ଅର୍ଥକ୍ରମ
କରିବ। ପିଆଇଚାପି-ଏର ନିଜିଷ୍ଠ ସିଲେକ୍ସନ୍‌ରେ
ଲାଗାଣି ଥାରପାର୍ଟ୍ ଟ୍ରୁଲ୍ସ, ଏର୍ଜମ୍‌ଏଲ୍, ଅବଲୋକ୍
ରିଯାଇଟ୍ ଟ୍ରେନିଙ୍‌ରେ ଓପର୍ ଏହି କୋର୍ସେ ବିଭିନ୍ନ
ଦେଶ ଦେଶ ଦେଶ ଦେଶ ଦେଶ । ୧୦୦୦୦୦୦୦

নফটওয়্যার প্রকৌশলী গড়তে
প্রশিক্ষণ দেবে ইউনিকা

দক্ষ সফটওয়্যার প্রোগ্রামী গড়ে তুলতে
সফটওয়্যার প্রতিষ্ঠান ইনিলিন সফটওয়্যার আর্ট
সফটওয়্যার লি. তাদের নিয়ন্ত্রণ বৃক্ষ তথ্যবিল থেকে
লেবে পিলিম্বু বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রক্রম কর্মসূচী
পরিচালনা করব। এ পরিচালনার অধীন হিসেবে
প্রতি নব্য সাউচ বিশ্ববিদ্যালয় (এলএসইউ) ও
বিশ্ববিদ্যালয়ের মধ্যে একটি সমযোগী ফুট হয়েছে। ছুটি
কালীন ইউনিভার্সিটি প্রতিবেদন মুদ্রা অঙ্গে প্রদর্শন করবে। এই
প্রতিবেদন মাধ্যমে ইউনিভার্সিটি দেবে। তাত্ত্বিক
কালীন ইউনিভার্সিটি প্রক্রিয়া দেবে।

এলোহা এনেছে নতুন আইপড

সম্পত্তি বাজারে
এলোহা বেগবিহু
নতুন আইপড।
নতুন আসা
আইপডতোৱাৰ মধ্যে আইপড শাক্ত এখন ১
লি. বা. সেমিৰ সমূহ এবং ত্ৰুটি চিঠি মডেলই
বাজাৰে রয়েছে। এনিকে নতুন আসা আইপড
নামেৰে এখন
২, ৪ এবং ৮
লি. বা.
সেমিৰ সমূহ চিঠি রচন পাওয়া যাচ্ছে। আইপড
ইউ-এব কোন পৰিৱৰ্তন হৈনি। নতুন আসা
আইপড সকল যোকোনো বাজাৰে আইপড বিবেলাই
আৰ্থিকীয় ভিস্কুটভোজ দিয়েছে এলোহা
আইপড মোশাখোগ: ৮৮৩০৪৫৬৫ ■

পিগাবাইটেৰ ৯৪৫ এস সিৱিজেৰ মাদারবোৰ্ড অৰমৃত

পিগাবাইট টেকনোলজি
লি. বা. ১০ আগষ্ট ৯৪৫
এস সিৱিজেৰ মাদারবোৰ্ড
অৰমৃত কৰেছে। এওলো
ইলেক্ট্ৰনিক্স কোৱে ২ চুমো
প্ৰেসেসৰসূচৰ। এই সিৱিজেৰ রয়েছে ৯৪৫-এস
পিই-৯৪৫ পিই-৯৪৫, পিই-৯৪৫ পিই-
এলো এবং পিই-৯৪৫ পিই-৯৪৫-এলো
মাদারবোৰ্ড। এওলো পারাম্পৰাগত আসাৰণ এবং
বিদ্যুত সমূহী। পিগাবাইট পিই-৯৪৫-এস
মডেল রয়েছে পিগাবাইট শৰ্টি এবং সেক প্ৰুফি।
এওলো ঘোষণা ইলেক্ট্ৰনিক্স পিই-৯৪৫ পিই-৯৪৫-এলো
মাদারবোৰ্ড পিই-৯৪৫ পিই-৯৪৫-এলো। এৰ এলো
বাজাৰে চেতে পিগাবাইট। এওলো ইলেক্ট্ৰনিক্স
২ চুমো আসেস সালোট কৰে। পিগাবাইটেৰ
বাজাৰিক ভিস্কুটিভ চাসেলাই ৯৪৫ এস
সিৱিজেৰ মাদারবোৰ্ড পাওয়া যাবে ■

তাৰহীন শ্যাম পিসিআই এডাপ্টাৰ

অনুমুদৰ
ডিজিট-এল-
১৩০৮৮ তিৰ মডেলৰ তাৰহীন
পিসিআই এডাপ্টাৰ এখন
বাজাৰে পাওয়া যাচ্ছে। এ
পিসিআই এডাপ্টাৰ ডেক্টৰে
কম্পিউটাৰৰ বাবহৰকলীৰ উন্নৰ্ণৰ
তাৰহীন স্লিপ সুপারি কোৱা। সদৃ-১৩০৮৮ এল-
টাৰ। মোশাখোগ: ০১৭১২০৪০৩০৮ ■

ত্বি-মাত্ৰিক টেলিভিশন আসছে

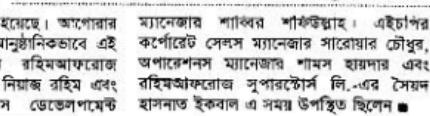
আগামী ৩ বছৰৰ মধ্যে বাজাৰে আসছে ত্বি-
মাত্ৰিক টেলিভিশন। এই টেলিভিশন দেখতে
বিশেষ চৰ্মা বৰকৰা কৰা হৈব ন। বৰকৰাৰ
কোম্পানি ত্বি তিচি নথীকাৰ ইলেক্ট্ৰনিক্স
কলনসোডিয়াম এই ত্বি-মাত্ৰিক টেলিভিশন তৈৰিৰ
কাৰণে ৭০% দেশৰ দুইশ পথে বৰকৰাৰ
কোম্পানী ৩ বছৰৰ মধ্যে ত্বি-মাত্ৰিক
ত্বি তিচি প্ৰেছে। ত্বি হৈব বল আৰা কৰা হৈছে। এই
তিচি প্ৰেছে তৈৰি হৈল কোনোৱকৰ চৰ্মা ছাড়াই ত্বি-
মাত্ৰিক টেলিভিশন দেখা যাবে ■

গত বৰ্ষজোৱাৰ
সাথে দৈন উৎসৱৰ কৰ্মসূচি
কৰেছে ইলেক্ট্ৰো-পাকার্জ
(এল-পাক)। এৰ আতোয়
এইচপি ইলেক্ট্ৰো পিসিআই,
এইচপি অল-ই-ওয়াল
এবং এইচপি ক্লান
কেতামেৰ আপোৱাৰ ২৩
ও ৫৩' টাৰাৰ শপিং
ভাট্চাৰ দেয়া হৈছে।

আপোৱাৰ
কেতামেৰ
এইচপিৰ লক
থেকে
আকৰ্মণী উপহাৰ
ও দেয়া হৈবেৰে। আপোৱাৰ
বাইকেল কৰাৰেৰ শাৰীৰক
আনুমতিকৰণ হৈল আৰু
কেতামেৰ স্মার্ট সেলুলাৰ চৌপুৰ
অপোৱানস মাদেজোৰ শাখাৰ এবং
সুপাৰকোষ সি.-এৰ এমতি
মিল গৰিব হৈব এবং
এইচপিৰ কান্তি বিশালেস
ডেভেলপমেন্ট

এইচপি-আগোৱা দৈন উৎসৱ

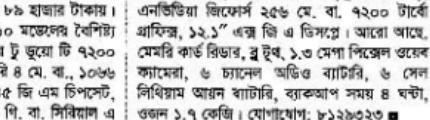
দৈন উৎসৱ উভয়ৰ কৰকৰে লিয়াম রাইব এবং পার্সিৰ পার্টিটোৱা
মাদেজোৰ শাখাৰৰ শাখাইত্বাধা। এইচপিৰ
কেতোৱেট সেলুল মাদেজোৰ সাথেৰ চৌপুৰ
কেতোৱেট উভয়ৰেৰ পৰিমাণকৰণৰ
সুপাৰকোষ সি.-এৰ এমতি
মিল গৰিব হৈব এবং
এইচপিৰ কান্তি বিশালেস
ডেভেলপমেন্ট হাসনাত ইকবাল এ সহা উপস্থিতি ছিলো ■



গোৱাল অনলাইন ও এলইসিৰ সমৰোতা স্মাৰক স্বাক্ষৰ
গোৱাল অনলাইন
সালিলেস সি. এবং লাইভিং-
ইলিমিনেটোৰ আৰু
কেসলাপ্টাইট ইনকৰ-
লেপোর্টেট (এল-ইলি) ২১
লেপোর্টেট এক সমৰোতা
স্মাৰক বাকৰক কৰেছে।
এৰিলি পণ্য
সৱৰবৰাহেৰ
সমৰোতা পাকৰে হাতকেৰে সমৰ প্ৰাণৰ
পালিয়ে পেলো গোৱাল
অনলাইন। এলইসিৰ বৃক্ষকাটোৱা
অনলাইনে আলোচনা কৰিব কৰেন।
এলইসিৰ আলোচনা কৰিব কৰেন।
সৱৰবৰাহৰ তাৰা পালিয়েন্স সলিটশন
সৱৰবৰাহ সৈন্যৰ ইফেক্টৰেন্সিন আহোম ধৰুব ■

কোৱা টু চুমো প্ৰসেসৱেৰ ডেল ল্যাপটপ এখন বাজাৰে

দেশে এই প্ৰক কোৱা টু চুমো প্ৰসেসৱেৰ ডেল
ল্যাপটপ পাওয়া যাচ্ছে ১ লাৰু ৮৯ ঝাজাৰ টাকাৰ।
ডেল এৰ পি এস - এম ১১১০০ মাত্ৰলো বৈশিষ্ট্য
হচ্ছে: ২ লি. বা. ইলেক্ট্ৰন দেল টু চুমো যি ৭২০০
সেকেণ্ডৰীৰ এলেসন, কেলি মেমৰি ৪ মি. বা., ১০৬৮
মি. বা. এফএসি, ইলেক্ট্ৰন ১৪৫ জি এম চিপসেট,
লি. বা. ডিজিটার ২ রায়, ৪০ সি. বা. সিৱিলাল এ



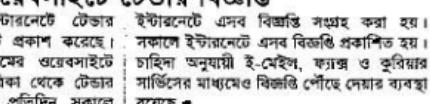
টি এ হাজডিক, ডিভিড বাইটোৱা (ডেল সেয়াৰ),
এনভিডিএ ভিলেস ২৫৬ মি. বা. ৭২০০ টাৰো
মাইক্রো, ১১.১' এৰ এ তিচি প্ৰেছে। আৰো আৰে,
মেলি কৰি ভিলাই, প্ৰ ই-ৰে, ১.০ মেল পিলেৱ তৰেৰ
কামোৰা, ৬ চানেল অডিও বাটারি, ৬ সেল
লিয়াপ্রা আৰু বাটারি, ব্যাকআপ সময় ৪ ঘণ্টা,
ওজন ১.৭ কেজি। মোশাখোগ: ৮১২১২০৫২৩ ■

টেলিকম ওষাঞ্চ ২০০৬ ইয়ুথ কোৱাৰ হংকংয়ে ৩-৮ ডিসেম্বৰ

কম্পিউটাৰ—জগৎ—ভেক্টা—ইলেক্ট্ৰো-
লেপোর্ট তাৰহীন ইলেক্ট্ৰো (আইচিটি)-এৰ
৪৩ টেলিকম ওষাঞ্চ ২০০৬ ইয়ুথ কোৱাৰ
অৃচূক হৈল হংকংয়ে আলোচনা ৩-৮ ডিসেম্বৰ।
১৫০০টি দেশেৰ আৰাই লক্ষণৰ জৰুৰ এত
অশে দেবে বলে আশা কৰা হৈছে। ইয়ুথ
কোৱাৰে এই অৰ্থব্যাবৰেৰ মতো অশে নিষে

ওয়েবসাইটে টেলাৰ বিজৰ্ণি

অন্তৰিক্ষি সম্পৃতি ইলেক্ট্ৰোনেটে টেলাৰ
বিজৰ্ণি একটি ওয়েবসাইট একান্ধ কৰেছে।
www.tenderjagat.com নথৰে ওয়েবসাইটে
দেশেৰ ৪০টিৰে মেলি পৰিয়াল থেকে টেলাৰ
বিজৰ্ণি সহজে কৰা হৈছে। প্ৰতিদিন সকালে



ইলেক্ট্ৰোনেটে এসব বিজৰ্ণি সহজে কৰা হৈছে।
নথৰে ইলেক্ট্ৰোনেটে এসব বিজৰ্ণি প্ৰক্ৰিয়ি হৈল।
চাহিল অনুমোদী ই-মেইল, ক্ষয়তি ও কুণ্ডলীয়ে
সাৰ্ভিসেৰ মাধ্যমে বিজৰ্ণি পোজে দেষতাৰ বাবহা
বোঝেছে ■

ভিক্সুকের হাতে পল্লীফোন তুলে দিল গ্রামীণ ব্যাংক

গ্রামীণ বিমোচনের লক্ষ্যে ধারণে ভিক্সুকের হাতে পল্লীকেনে তুলে নিয়েছে গ্রামীণ ব্যাংক। তিক্কাশ্চিৎ প্রশংসনের নিকটস্থিত বন্দে ভিক্সুকের র্ঘণ্যালয় জীবনে নিয়িরিয়ে আসলেও প্রাণীকেন্দ্রিক এ কর্মসূচি সন্তুষ্টি প্রদান করে ভিক্সুকের চৈতাব্যবন্ধনে করে রয়েছে। গ্রামীণ ব্যাংক চৈতাব্যবন্ধন খারাপ সদস্য প্রিয়ের কাছে বেগের হাতে পল্লীফোন তুলে দেন ব্যাকেনে উপ-ব্যাবহৃতপদ নীপাল চৈতাব্যবন্ধনে করে রয়েছে। এ সময় অনেকে উপর্যুক্ত বিদেশে মহাকাব্যহৃত পল্লীকেনে উপ-ব্যাবহৃতপদ এ এস এম সহীভুচিনি ও জোনাল ম্যাজেজার ফরিন ইউনিয়ন প্রযুক্তি।

বাংলালিংকের 'দেশ' চার্জ আড়াই টাকা

এক দেশ এর রেটে মোবাইল নিয়ে নতুন প্রিপেইড প্যাকেজ বাজেরে ছেড়েছে হোবেল অপারেটরের বাংলালিংক। 'দেশ' নামের এ প্যাকেজের অঙ্গত্ব বেরোনে অপারেটরের মোবাইলে কিন আপোনে সংরক্ষণ করুন্ত হবে আড়াই টাকা। আজটাই ২ টাকা ৮ টাকা ১১ টাকা। অফিলিকে ভাট্ট ভাট্টা করলেও ১৯৬ টাকা। ১৪ সেটের সেবার্স্প্রিং হোটেলে এবং স্বাস্থ স্পেশেলেসের মাঝেও এ প্যাকেজ যথেষ্ট করেন বাংলালিংকের নতুন প্রাইভেট ও প্রেসার্ভেড নির্বাচিত কর্মসূচি রয়েছে যান। কিন্তু বলেন, এখন এছাকে আর পিক, অফিলিক কিমি বিশেষ স্বাস্থ নিয়ে আগে থেকে নির্বাচিত করেন এবং সকল প্রতি থেকে রপ্ত একটা আড়াই টাকা। এবং বার্ষিক সময়ে ১৯৬ টাকার কথা বলা যাবে।

দাম কমেছে ফিলিপস ১৬০ মোবাইল ফোনের

আরো একধাপ দাম কমেছে ফিলিপস-এর আকর্ষণ্য মোবাইল সেন্সেট ১৬০ মডেলের। এখন ফোনটি প্রায়ো বাজে কমপ্লিক্ট প্রোসেসর সোস এবং বাজেরে এই সোমাইল কোম্পানি হেচেছে। এই ফোনে নির্ধারিত চার্জ করে এবং সর্বোচ্চ সুরক্ষা প্রদান করে আড়াই টাকা।

কথা বলা যাব। অনেকের বিশ্বাস হচ্ছে: ৪ মে বা বিস্ট-ইন মেমরি, ০.৩ মি. বা ইউজের মেমরি, ২০টি ইন্সেক্ট, আইটপোর্ট, মিসেড কল রেকর্ড, পলিমিনিক (১৬ চামেল) বিট্টেল, জীন সেক্সের, ওজেল প্রেস সাইজ ১০১৫ ৮০ পিলেল, ৫ লাইন। প্রে, সফটওয়্যু কুলার। গোগাখোঁ: ০১৭১৩০৬৫২০২।

বাংলালিংকের আইটপ আপ সার্ভিস মোবাইল অপারেটর বাংলালিংক চার্জ করেছে আইটপ-আপ রিচার্জ সার্ভিস। সেবাদেশে এই সেবা পাওয়া যাচ্ছে। ১০ টাকা থেকে ১০ হাজার টাকা পর্যন্ত রিচার্জ করা যাবে। এই সেবা সেবার মাঝে চালু করা হয়েছে আইটপ- আপ পেশে। বটপ্রতি প্রয়োজনে চেপ্টের রিচার্জ।

সিটিসেলের নতুন প্যাকেজ ফুললি লোডেড

মোবাইল অপারেটরের সিটিসেল বাজারে ছেছে প্রিপেইড আলাপ ক্লাসিক ফুললি লোডেড প্যাকেজ। এতে বর্তে ২৪ ঘণ্টা বিটারিতে ইনকামি, আইটপোর্ট ও আইএলিম সুবিধা। ২৪ ঘণ্টা বিটারিতে ইনকামি হি। ইকেবনমি মেটে বিসেলে ফেন করা যাবে। ২৫টি দেশে সর্বোক ৭০ শাড়শ পর্যন্ত সশুধী আইএলিম করবে। আলাপ এ, আলাপ ৪, আলাপ ৪৮ এবং আলাপ ক্লাসিক-এর বর্চার এবং রাখার ছাড়ত্বারে এই প্যাকেজের অঙ্গৰ্জ হচ্ছে। প্যাকেজের প্রত্যুষ্ঠা হচ্ছে। প্যাকেজের ক্লাসিক-এর বর্চার এবং রাখার ছাড়ত্বারে এই প্যাকেজের অঙ্গৰ্জ হচ্ছে। আলাপ কল বি. প্যাকেজ থেকে এই প্যাকেজে কপাতের জন্য কোনো চার্জ ব্যবহার হচ্ছে না। প্যাকেজের অন্যান্য প্রে-পেইড প্যাকেজ থেকে এই প্যাকেজের কপাতের চার্জ ৩০০ টাকা। কপাতেরের জন্য ক্লাসিক লিকে ১১১১-এ এসএমএস করুন। সংযোগসহ হ্যান্ডসেট পাওয়া যাবে সময়ে ১৯৯৯ টাকার। সাথে ১০০ টাকার ক্যাচ কার্ড হি। যোগাখোঁ: ০১১৯৯১২১১২১২১।

সবচেয়ে দামী মোবাইল সেটের দাম আড়াই কোটি টাকা মাত্র!

শুই ইটারনেট ফোন কোম্পানি ডিআইপিএল বিশেষ সবচেয়ে দামী মোবাইল ফোন সেট তৈরি করেছে। দশক্ষিণ ২৫ ক্যারেটের ইয়ারা লাইন, বাট্টেলেশন, শ্যাঙ্কেল ভার্জিন মানের এ মোবাইলসহ দাম ২ লাখ পাতাত। বাণ্ডেলেনী মূল্যের প্রাপ্ত ২ কোটি ৬৫ লাখ টাকা। সেটটির নকশা করেন নিয়াজে সেট ডিজিটাল ভার্ডেন খুল। সেটটির প্রতি তৈরি করা হচ্ছে সুব্রহ্মণ্য তাইজানিমান এবং সুবিধা দিয়ে। এতে সেন্সেটিপ্ট টাচ কি প্ল্যাট, ক্যামেরা ও মেমরি ফার্মার্ট, মিল মিলিস দেন এক্রান্তি ভিয়ানাম। ক্যানেল বাট্টন ইয়ারা হাড়াড় এবং আরো ক্যামেরা স্থানে হীরার প্রলেপ রয়েছে। ডায়ানেন ফার্হ এর আপোন সনি এরিকসনসহ ব্র্যাক ডায়ানেন মোবাইল সেট তৈরি করেছে। তবে এখনও ইন্টেল সবচেয়ে এসে নিজের রং পরিবর্তন করতে পারে। এ ধরনের ৫টি ফোন তৈরি করেছে ডিজিটালেন খুল।

সনি এরিকসনের নতুন সেট বাজারে

সনি এরিকসনের সে-১০০ আই মডেলের নতুন মোবাইল সেট বাজারে আসে। এনেছে যোগায় সেল্ফিলাইন। সাথে ৪ জাহার রং ৭৫ টাকা। রয়েছে ১ বছরের ওয়ারেন্টি। বিশেষ বৈশিষ্ট্যের মধ্যে রয়েছে— ট্রিপ্ল ব্যাট্ট প্রিসেম্ব্র ১০/১০/১০০/১০০, ৪০ পলিমিনিক বিট্টেল, ১২৫x১২৫ মিলিমেটার, ৬৫ কে কালার প্রিয়াজিন এলপিডি, ডেসেল মেইল, এসএলএস, এসএলএস, টেক্সেস মেসেজ উইল পিকারের আজ্ঞা সার্টিফিকেট, টেক্সেস প্রেসে স্টেডে ঘৃণ্য ক্লাসিক ট্যাক্সেস প্রেস প্রোসেসর। যোগাখোঁ: ০১৮৯-৮১৫৭১, ০১৮৯-৯১৫৭২, ০১৮৯-৯১৫৭৫।

একটেলের ৭ গ্রাহক পেলেন মালয়েশিয়া যাওয়ার টিকেট

এলএমএসের মাধ্যমে উত্তর পাঠায়ে ৭ জন একটেলে গ্রাহক জিতে নিয়েছেন ঢাকা-কুয়ালালম্বু-জাতীয় বিমান টিকেট। সশুধী এক অন্তর্ভুমির মাধ্যমে বিজয়ীদের হাতে সুরক্ষার তুলে দেয়ে হ। একটেল আয়োজিত 'বিফল কুলেন, মালয়েশিয়া স্তুপ' প্রতিবন্ধ আন্তর্ভুমি আয়োজিত অনুষ্ঠানে হাতে সুরক্ষার তুলে দেন একটেলের এমভি বাইরেন কিন ইসমাইল। এ সময় আলিফ ইকবাল, অভিযোগ তারিখে মুক্ত প্রেস চৰ্ষ দাস, গুলমুক্ত কোর্টু, ভেমুর আমিনুল ইসলাম, ফেরদুস মো. মহিন উলিন, অভিযোগ স্বীকৃত মান্দু সাহিন, নোয়াব ইসমাইল প্রেস এবং মুস্তাফা আবিনান আল সুর ব্যবহৃতিতে আন্তর্ভুমের প্রিপেইড প্রাক্রিয়া একটেলের অকাউন্ট বিলিং করলে ও পেট্রো-পেইড প্রাক্রিয়া বিল পরিষেবা করলে নতুন পোর্টে যায় সুটি এলএমএস প্রেস। যাওয়ার এর জবাব পাঠাবে স্থানীক ভৱনগুলিতে ভেকে প্যাকেজের মাধ্যমে নিয়ন্ত্রণ করা যাবে। একটিনি একজন করে আইক এবং পুরুষের পাছে।

র্যাকস্টেল সংযোগ ৯৯ টাকা!

ব্রাকেস্টেল সিলেক্ট বিকারেতে ল্যাক্সেলেন সংযোগ। প্রিপেইড সংযোগ মাত্র ৯৯ টাকা। ১০ টাকা টাকা টাকা টাকা প্রে। তামেন মোবাইল-র্যাকস্টেলে কথা বলুন, সেলেনে দেশেই রাখুন। যোগাখোঁ: ০১০৭-৭৭৫-১১৭ (ঢাকা), ০১০৭-৪৪০-০০০০ (চট্টগ্রাম)।

একই দামে প্রি ও পোট-পেইড সংযোগ দিচ্ছে ঢাকা ফোন

আইকসনের একই ধরণে প্রিপেইড ও পোট-পেইড সংযোগ দিচ্ছে ঢাকা টেলিফোন কোম্পানি লি. প্লাশামার্শি ৩০০ প্রিসেম্ব্র এক জাহার বিনিয়োগের ভাটা সর্কিল ও এলএমএস সুবিধাসহ ইটারনেট সেবা দেয়া হবে। সিলেক্ট প্রেসজ্যাবে সন্তুষ্টি এক সংযোগ সেলেক্সেন এ তথ্য ভালোবাস হয়। একে বক্তব্য করেন ঢাকা টেলিফোন কোম্পানি লি. এবং প্লাশামার্শি হায়াতজ্ঞান খাল এবং বিভূত ব্যবহৃত পদ্ধতি হচ্ছে। তাকে ফোনের বৈতামান ক্ষেত্রে প্রক্রিয়া করা যাবে।

**স্মার্ট ছেড়েছে গিগাবাইটের
নতুন মাদারবোর্ড**

ଲିଙ୍ଗବାଇଟେର ପରିମାଣ
କାର୍ଡ ଟେକ୍ନୋଲୋଜିସ୍ (ଫିର୍ମ)
ଅଭିଭିନ୍ନ-ଏନ୍ ଶିଳ୍ପିଙ୍କ
ଜିଏ-୮-ଏନ୍-ଏସ ଏଲ୍
ମଡେଲ୍ସରେ ଶାଶ୍ଵତାର
ବାଜାରର ଦେବତା
ଏହି ବାଜାରେ ହାଇପର C
ପ୍ରସ୍ତର୍ତ୍ତ ମଧ୍ୟ ନମ୍ବର ଅଭିଭିନ୍ନ-ଏନ୍
ଏଲ୍-ଏସ ଏଲ୍ ଇଟ୍ରୋ ଏଟିଶନ ଟିପ୍ପଣୀ
ଅଭିଭିନ୍ନ-ଏନ୍ ମାନ୍ସବାବାରେ ଲକ୍ଷ କେବଳ
ଶେମାନୀ ଯଥ, ମାଧ୍ୟମରେ
କୁଳାଳ ଚାଲେ ଡିଭିଆର୍ ୨ ମେଇନ୍ ପରିମାଣିତ
ପରିମାଣିତ ଏକ୍ସର୍ପ୍ରେସ ଇନ୍ଟାରଫେସ, ଅଭିଭିନ୍ନ
ପରିମାଣିତ ଏକ୍ସର୍ପ୍ରେସ ଏକ୍ସର୍ପ୍ରେସ
ମାନ୍ସବାବାରେ କାର୍ଯ୍ୟ ଥିବାକୁ। ଯେ
ମାନ୍ସବାବାରେ କାର୍ଯ୍ୟ ଥିବାକୁ
ତାମନେ ମୋତେ ଡିଭିଆର୍ ୨ ମେଇନ୍ ପରିମାଣିତ
ମର୍ମେ ୧୦.୬ ଲିଟର ବା ବ୍ୟାକ୍‌ଟ୍ରେଟିଭ ମେଲ୍
୧୦୦ ମାଲ୍‌ଟିପ୍ଲାନ୍‌ଟର୍ ମେଲ୍
ପରିମାଣିତ ଏକ୍ସର୍ପ୍ରେସ
ପରିମାଣିତ ଏକ୍ସର୍ପ୍ରେସ

फूलेटे इंडियाल

অটোমেশনের ওপর কর্মশাল

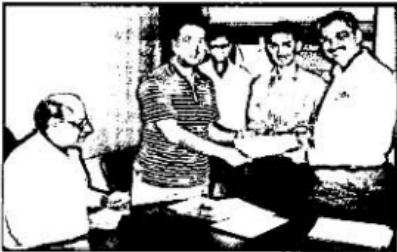
ওরিয়ন কম্পিউটার

এসেছে বাজারে
কম্পিউটার সেরিজ লি.-এর নিজের দ্রোণ
কম্পিউটার সিএসপি ডিজিটাল সিপি বাজারে
এসেছে। প্রাথমিক ডিজিটাল ডিজিটাল বিলাসেন্দৰ
উচ্চক্ষমতার লেপ বেলার জন্ম এই কম্পিউটার
বিলাসের উপরোক্ত। এগুল ইলেক্ট্ৰো কেবে টু ফুল
এসেছে ই-৬০০০, ইলেক্ট্ৰো ডি-৬০০০ ও বিলাসেন্দৰ
মানবেরোভ বাবুর কাহা হয়েছে। অন্য বৈশিষ্ট্যে
হলো : ১৬০ গি. বি. বাঃডিভিজ ড্রাইভ, ১ গি. বি.
রাম, অপ্টিকাল মাইক, ১ গি. বি. ইআই প্রোসেসর
যান্ত্ৰিক, পিলিপস ১০ এবং প্রিমিয়াম প্রোসেসিং রেজিস্টার ইলেক্ট্ৰো
পিলিপস ইলেক্ট্ৰোনিক্স। দাম ৪৮ হাজার টাকা। চার
বারের খণ্ড পুরুষের এই কম্পিউটার কেবলে
যাবে : সেকেন্ডে অতিৰিক্ত ২ হাজার ৬৯৬ টাকা
কেবলে ২৪ পিলিপস টকা পুরুষের স্বত্ত্ব যাবে
ওপোনাগোস : ৯১২৭৯৫২২ ■

ওয়েপের পরিবেশক হলো গ্রোবাল

ওয়েল্প পেরিফেডোলস সি. -
এর প্রাণিকেরক হচ্ছে যোদা-
ব্রত আ. এখন থেকে
ওয়েল্প পেরিফেডোলসের ডট
মাট্টির প্রিন্ট বজাজাগত
করবে তামা। দানার প্রোটোনে
কর্মসূলের অফিসে স্মৃতি এ
বাপাপের দুই প্রিন্টারের মধ্যে
চুক্তি হচ্ছে। ওয়েল্পের
ব্যাপক প্রক্রিয়া (আঙ্গুষ্ঠাক প্রিন্টিং)
ভূমি সুন্দর এইচ এবং
প্রোটোনের চেয়ারমান এ এস
এম আঙ্গুষ্ঠা কাণ্ঠাত নিজ
প্রিন্টারের পক্ষে চুক্তি কর্মসূল
করেন। প্রোটোনের এমডি
রফিন্ড অনেকের চুক্তিপ্রতি তুরন সুন্দর
অর্ক কাছে হাজৰ হন। এ সব প্রো
অন্যান কর্মসূল উচিত ছিল।

Digitized by srujanika@gmail.com



19. यह दूसरी विधि का अनुभव है। इसका लाभ यह है कि विद्युत ऊर्जा का उपयोग किया जाता है।

এইচকিটি ৪৫০+ডিএক্স (১২,৩০০ টাকা), ইএক্স
৩৩০+ডিএক্স (২১,০০০ টাকা) এবং এইচকিটি
ডিএইচআই ৫২৩৫ (৩৪,০০০ টাকা) মডেলের
প্রিমিয়া বাজেন্স পাওয়া যাচ্ছে। মোগাহোগ :
৮২১৩২৭৪ ■

ইন্টেলের ‘সেক্সিয়েন্ট’ কম্পিউটার নব্বা প্রতিযোগিতা

কল্পিতাটোরে নবজ্ঞা ফাশনেলে হঁজো আনতে
তিমি এবং অনোন্দ নিয়েছে চিপ নিম্বীতা প্রতিজ্ঞা
করেছে। তারা যেভাবে ভালদের কল্পিতাটোরে
কাছে আসে তারা জন্ম ১০ সাল।” ভালদের সুরক্ষা করে
আপনার জন্ম ১০ সাল।” ভালদের করে সুরক্ষা
রেখে। “স্ন ইন্সেন করে আপনেস চালোঁ”
বলে এই প্রতিজ্ঞাটাকে অলঙ্কৃত হোঁচি ও
অরক্ষণযোগ্য কল্পিতাটোরে খোঁজ করা হবে।
প্রতিজ্ঞাটাকে একবার পাল হলো—ইন্সেন সন্তু
কার তুই ছুয়ো অবসেন ব্যাহুর করে
মপিউটারের ক্লোডে খামত হবে। ইন্সেনের
কল্পিতাটোরে হোঁচে কাইস প্রেসিপিটে এবিন
ম্যানেজেন্স এবন্দের ক্লোডে পিসি কেনার

ପାର୍ଟ ଇଞ୍ଜିନ ହ୍ୟାଁକ ଶିଳଗିରି ତାର ମେଲିଲ ପ୍ରୋଥିତ ଯୋଗାଦାନ କୌଣ କେବେ ହେବେ ଯେତେ ଯୋଗାଦାନର ଜୀବନ କ୍ଷମତା କରେ ଦେବା ଲିଙ୍କାତି ନିର୍ମାଣେ । ଫଳ ଏଥିର ବିରେ ସାରା ବିଶ୍ୱର ଯତେ ଯୋଗାଦାନର ଲିଙ୍କାତିରେ ବିଶ୍ୱର ଯତେ ଯୋଗାଦାନମେ ପାଦନେ ଉତ୍ସାହରେ ଅଧିକ ଅଭ୍ୟାସରେ ଯୁଗୋପରେ ପାଦନେ । ଇହାର କର୍ତ୍ତାଙ୍କର ବିଜାଗରେ ଏଥାନ କାହିଁ ଡିକାର୍ପିନ ହେଲେବେ, ଇହାର ଏକ ବିଶଳ ପ୍ରତିକଳିତ ହାଲେ ଯେତେ ଯୋଗାଦାନ କାହିଁ ପରିବାରରେ ବାହ୍ୟକାରୀର ତାହିନ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ

ପଲ୍ଲୀ ଓ ନଗରେର ମଧ୍ୟେ ତଥା ଓ ଜ୍ଞାନେର ବାବଧାନ

କ୍ଷମାନୋ ଉଚ୍ଚିଃ : ବିଏନେନାରୁସି

বাংলাদেশের মুসলিমের ৮০% শক্তাল্প সিন্ধুমিলত মিডিয়া প্রবালোভিকার পরি না বা তার দ্বাৰা বিতুটি ও বাংলাদেশে বৈকাণ্ঠের তথ্য দেয়া সেবা প্ৰয়োগ। ফলে পৰীক্ষা অন্বেষণ এবং নথিগ্ৰহণ কৰিবলৈ মধ্যে আজো বাংলাদেশ বাণিজ্যিকভাৱে বেছে দোহে। পৰ্যাপ্ত বিভিন্নমোড়ের মুসলিম তথ্য এবং আভাবের এই বৃহৎ বানান কৰিবলৈ আজ আন্তঃভূক্ত বাংলাদেশ একিভুক্ত সেট প্ৰয়োজন কৰ বৈতুটি আজ কৰিবিন্দিনিকেন্দ্ৰ (বিএনএনডেআরনি)-এর অধীন কৰিবলৈ কৰ্মকৰ্ত্তা এঙ্গুলিটো বজুন্নু বাঙাদেশ হাইকোর্টজল কে দেয়া এক সাক্ষীকৰণে অক্ষমা বলিবলৈ।

তিনি বলেন, বর্তমান সময়ে সব কিছুকেই
বেসরকারিকরণের প্রবণতা লক্ষ করা যাচ্ছে। এইটি
হচ্ছে এসবের মালিকানা দল থেকে আবিষ্যক বাস্তিপূর্ণ
হচ্ছে। যারা অবশ্য দলে পারে তারিখে কেবল দেবা
পাছে। বেসরকারি বোগালিঙ্গের তাদের দেবা
পৰ্য্য জৰুরে স্পষ্টভাবে আঞ্চলিক নয়। কারণ তা
হচ্ছে তাদের কাছে বাসিন্ধিকারীকে আবিষ্যক করা
হচ্ছে। সরকার এফেক্টে তাদেরকে ভৱিত্ব দিতে পারে
বলে কিন্তু মৈ করেন। বজ্রজ রংবাল বলেন,
২০১৫ সালের আগে প্রতিটি উপজেলায়
টেলিকমের প্রতিটি পদক্ষেপ সর্বসমূহে মেই-

ଲଭନ ଥେକେ ସ୍ନାତକ ଡିଗ୍ରୀ ଲାଭେର ସୟୋଗ

আইনিশনস-আইমেস স্টীট, আপটেক
জেলেক এবং ইনকোমটিক্স থেকে ১ বছরের
ডিপ্লোমায় প্রাপ্তি টেক্নোলজি এবং ইলেক্ট্রনিক্স
আইনিচে ২ বছরে বাস্কেটবল খেলা
অভিজ্ঞতামালের আর্থিক লভ মেট্রো পলিটেক্নিক
ইনসিউচিনেট অঙ্গতা ইকোনোমিস্ট ডিপ্লো-
মাখান্দে এবং নিম্নোক্ত স্লিপের বেতার বর্ষে স্নাসনীয়
পুরো দিয়ে স্বাক্ষর করিয়ে স্নাসনীয় স্নাসনীয়
এছাড়াও এনিমিস-এবং এথেম বৰ্ষ স্নাসনীয় ক্ষেত্ৰে
বৰ্তমান স্নাসনীয় নিম্নোক্ত আর্থিক চৰক্ষণাতোলক উক্ত কোষে
ক্ষেত্ৰে হাত পোৰে ১৯৭৫-৭৬

বিসিএস পরীক্ষার প্রস্তুতির

জনা ওয়েবসাইট

সম্পৃষ্টি বাস্তা ভাষায় বিসিনিউ টেক নামে
একটি ওয়েবসাইট ঢাল করে রয়েছে। সাইটটি
করা হচ্ছে যে কোনো
অতিথিগীতামূলক পরীক্ষায় অস্বাধীনভাবে
জন্ম। সরকারি কর্তৃক কর্মসূলী দ্বারা ঢাকির,
যাত্রীদের নিম্নোচ্চ ও শিখের পরীক্ষায়
সরকারি-ওয়েবসাইট কর্তৃক কোনো ঢাকির পরীক্ষার
দেশে দ্বোধিত এবং হয় করে সেবা দ্বারা
এই সাইটে। মৌখিক পরীক্ষার নামা বিষয়েও এই
কর কাশেকে স্বীকৃত করেছে এবং
সাম্প্রতিক ঘটনামূলক দেশে করা হচ্ছে। ডিক্ষিণ :

www.bcestest.com ■

କାରିଗରି ଶିକ୍ଷାୟ ବୃତ୍ତି ଦିଲ୍ଲୀ ବିଏସଡ଼ିଆଁ

করিগরি শিক্ষার ডেকোডিল ফাউন্ডেশন
পরিচালিত বাংলাদেশ স্কুল ডেভেলপমেন্ট
ইনসিটিউট (বিএসআই) বিভিন্ন কোর্সের ওপর
৬০% হারে বৃদ্ধি দিচ্ছে। কোর্সগুলো হলো: দেশিক
কর্মসূচিটি প্রযোজন, যোগাযোগ ইত্যাদি
হস্পিটালিটি ক্লাউড অ্যান্ড কুরিং, কেকিং অ্যান্ড
পেটি ও এফিলি ডিজাইন। যোগাযোগ: ৮১২৬০২৪

ଅନଲାଇନ୍ ହତ୍ସିଙ୍ଗେର ଖେଳ

দেশীয় হস্তশিল্প পণ্য মূল্য সারা বিশ্বে বিক্রি
কৃতির লক্ষ্যে মান্ডি লেভেল মার্কেটিং করছে নতুন
ওয়েব প্রেস্টাইল www.eid-show.com। এই
ওয়েবের সাইটটির ধার্যে অনলাইনে হস্তশিল্প পণ্য
বিক্রি কেন্দ্র থাবে। মেরিজিন করে পণ্য মূল্যের
৭%, ৩%, ১% বিক্রয়ের বিক্রিন পাওয়া
যাবে। বিক্রয়ের দিন: ১০১০৪২৭ ■

ডেফোডিল-গ্রামীণ আইটি এডুকেশনে ভর্তি চলছে

ডেকোরেল কম্পিউটার ও প্রায়ীন স্টার এডুকেশন-এর মৌখিক পরিচালনার অভিযন্তা ডেকোরেল প্রায়ীন আইটি এডুকেশন (ডিএসআইটেক)-এর নিম্নোক্ত শাখাগুল কম্পিউটার ও মোবাইল কম্বিনেশনের ডিভার্স ও সার্টিফিকেট কোর্সগুলোয়ে ভর্তি চলছে। প্রতিশানারিত সব শাখার শিক্ষক কার্যকর ও প্রশংসন নিয়ন্ত্রণ করা হয় এবং কোর্সগুলো অধিক অফিস থেকে। যোগাযোগ: ১০২০৪৪৮৮৮ ■

ডিজিটাল সিস্টেমস প্রকাশ
করেছে সিসটেক

যান্মা ডিপ্টিল সিমেটেম-এর ওপর বই
কলকাতা কর্তৃতে সিস্টেমকে প্রাথমিকভাবে দেখি।
বাইরে দেখেন ত. মুকুর বহুমান। এপ্রাইভেড
ইলেক্ট্রনিক্স এবং ফার্মেসিজ বিক্রয় অধিবাসনক্ষতিতে
এটি বিশেষ কাজে লাগবে: ৪৩০ প্রতির বছর দাম
২৫০ টাকা। মূল্যবিত্তিক ডিপ্টিল ইলেক্ট্রনিক্স
সার্কিট নির্মাণের জন্য এয়ালেক্ট্রিক তথ্য ও তত্ত্ব
প্রযোজনের হয়ে ব্যবহৃত। আরো কয়েকটি কৌশল
সমূকের ক্ষেত্রে বিভিন্ন প্রয়োজন করিবেন।

বিডিশটসে ক্যাম্পাসভিত্তিক ফটো অ্যালবাম

ଆଲୋକଟିକ୍‌ର ଓହେବାସାଇଟ୍ ବିଭିନ୍ନଟେ
ଦେଖେ ଥିଲା ଏତି ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଜ୍ଞାନ
କ୍ଷାମାଶାସ୍ତ୍ରିକ ଉନ୍ନତି ଫୁଲ୍‌ ଅତ୍ୟାବଦୀ ତୈରିର
କାଳ ଲାଗେ । ସେହିକୁ ଏକାକ୍ରମ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟରେ
ବିଭିନ୍ନ ଆଲୋକଟିକ୍ ଦିଯେ ଆୟାବଦୀ ତୈରି କରାଯାଇଛି
ପାଇବାମୁଣ୍ଡରେ । ଦେବ ପାଟ୍ଟିଙ୍କ ଆୟାବଦୀରେ ଜ୍ଞାନ
ପ୍ରକାଶ ଦିଯୋ ହେବ । ବିଶ୍ଵାରିତ ଜାନ ଯାବେ
www.budsit.com ଓହେବାସାଇଟ୍

বেইজ প্রোপার্টি ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম বয়েছে হোটেল

ବାରମ୍ବାଗନାର ସାରତୀଯ ମରିଧା

“বেহু” প্রেসার্ট মানচিকেনে সিন্টেক্স
যেখানে খরের আধুনিক হোটেল বাস্তুপানা
অত্যাশেক্ষণ সফটওয়্যার। সফটওয়ারটির
মানচিকেনিং প্রক্রিয়া বাস্তু ফার্মেজের সুবিধা
(মাইএসকিউএল, ওরকল ইয়েদানি),
রিসেপশন এভ রিজেক্টেন, প্রেস এক্সটেন্ড
যোগাযোগের ইন্ফোরেশন রিপোর্টস, ইন্ট
যোগাযোগের ইন্টারফেসের টু বোর্ড লুকিং
প্রিপিএক্স, ইন্টারফেসের টু পেস্ট ইন্টারফেস
সিস্টেমস, ইন্টারফেসের টু পেস্ট ইন্টারফেস
সিস্টেমস ইত্যাদি। ব্যাপ্তিগতে ৪৬২০১৭

ভার্সিটি এডমিশন
ডটকমে নানা তথ্য

এলজির পরিবেশবান্ধব এলসিডি
মনিটর এনেছে গ্লোবাল

ଏଲ୍‌ବି ମନ୍ତ୍ରିତରେ
ପରିବହକ ଯୋଗାନ ଆବ୍ଦ
ଶ. ଲି. ମୁଣ୍ଡି ବାଜାରେ
ଠାରୀ ୧୦୫୦ ଟଙ୍କା
ମଡେଲ୍‌ରେ ଏଲ୍‌ବିତି
ବର୍ଷାଟି : ପ୍ରୟୋଗିତା ଅନୁଭବ
ଏ ମନ୍ତ୍ରିରୀ ଶରୀରବାହୀର
କିଛିଆଇସ ନାହିଁ । ମନ୍ତ୍ରିତାତ୍ମିତ ବ୍ୟାହେ ଅଳ୍ପତିଥିଲା
ଭିଷମ୍‌ (ଖରାତି) ଶକ ଘାଣନ । ମନ୍ତ୍ରିତାତ୍ମିତ
ଲୋଜନ ବର୍ଷାଟିରେ ଥାଏ, ଯାର ଦେଖେ କିମ୍ବା ରହିଥାଏ
କୁଣ୍ଡଳିକା ବାରକାର ନାହିଁ । ଭିଷମ୍‌ ମାତ୍ର ୧୫
ହିନ୍ଦ, କ୍ଷେତ୍ରକାରୀ ମଧ୍ୟେ ୫୦ ହିନ୍ଦରେ ୧୨୮୦
ଥାଏ ୧୦୨୪ ଲିଂଗୋ, ଲିଂଗୋ ଶିତ୍ତ ୦.୨୫୦ ଏକମାତ୍ର
ବାହିକାତିକ କ୍ରୋକାର୍ଯ୍ୟ ୩୦-୬୦ ଟଙ୍କା
ଉତ୍ତରିକାନ କ୍ରୋକାର୍ଯ୍ୟ ୫୦-୫୫ ଟଙ୍କା । ମାତ୍ର ୧୬
ହଜାର ୦୦ ଟଙ୍କା । ଯୋଗାନ ୧୦୨୫-୧୦୫୦ ଟଙ୍କା

ଟିସିଆଲେ ଡିପ୍ଲୋମା କୋରସ୍ ଚାଲୁ

ଦେବ କ୍ରୀଡ଼ିଟାର ଲି. (ଡିପିଆର୍) ଅନ୍ତର୍ଜାଲ ପ୍ରସ୍ତରର ଉପରେ ୪ ମାସ ଓ ୬ ମାସରେ ଡିପିଆର୍ ଇନ୍-ସାର୍ଟିଫିକେସନ୍ ପରେ ଚାଲୁ କରେଛି । କୋରସଲ୍ଲେ ହେଲେ Diploma-in-Application Development ଏବଂ Diploma-in-PC ଓ Network Management । Diploma-in-Application Development ମଧ୍ୟ ୬ ମାସ, କୋରସ ଫି ୧୫ ହଜାର ଟଙ୍କା । Diploma-in-PC ଓ Network Management ମଧ୍ୟ ୪ ମାସ, କୋରସ ଫି ୧୦ ହଜାର ଟଙ୍କା । ପାର୍ଶ୍ଵାଳ୍ୟ ଫିଲ୍ୟୁର୍ ହେଲେ

ফুজিএসুর লাইফবুক পি ১৫১০
এনেছে কমপিউটাৰ সোৰ্স

কম্পিউটার সোর্স লি.
জা পদার্থ কৃষিকল আরো এন্টে-
নেল মডেলের লাইকেন্স
বাবুর হোমপেজ। এন্টেনার
নাম পিএইচ১০। এতে আছে বায়ে মেট্রিক
ক্ষিপ্তিশীল সেলস। এর বিশেষ ফিল্টার হলো-
৮.৯ ইকি ওয়েভে এণ্টিজেড। (১০২৪৪-
৬০০শিল্পে) চিমপ্লে, ৫২২, এমবি ভিডিওর ২
৮০০ এম-এক্স-১০০০ মেমরি, ৬ গি. বা শার্টিং-
বাটারি। লাইক ৪ ফট প্রেরণ, গুণ ১ কেজি,
মাঝিমাম মেমরি স্পেসে ১ লি.ৰ।

ফুজিখন্দুর লাইফবুক টি ৪০২০
ফুজিখন্দুর নতুন লাইফবুক

টি ৪০২০৬ বাজারে হচ্ছে
কমপিউটার সের্স। দাম ১
লাখ ৬০ হাজার টাকা। জন্ম
১৯৫৫ কেজি। যোগাযোগঃ

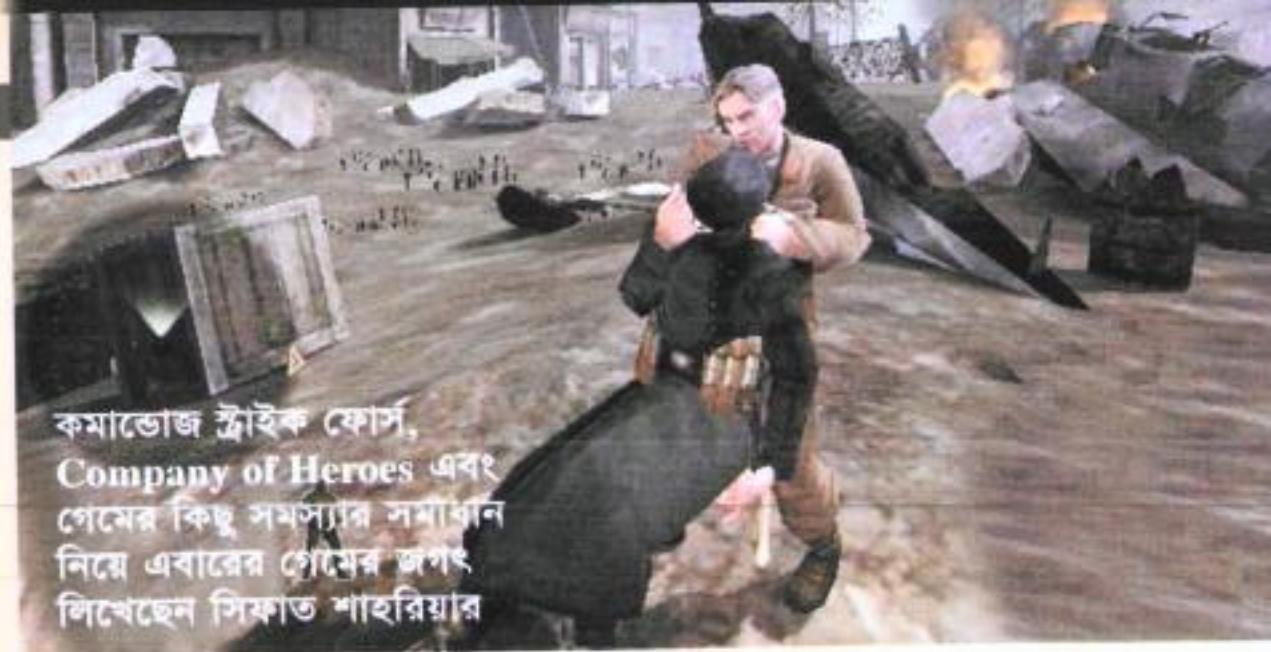
କମ୍ପିਊଟାର ଜଗନ୍ତ ଆପନାର ହାତେର
ମୁଠୀୟ ଥାକଲେ କମ୍ପିਊଟାରେ ସମୟ
ଜଗତଟାକେ ଆପନି ଜାନତେ ପାରବେଳ

୧୯୯୮ ମାର୍ଚ୍ଚିଆରୁ ପାଞ୍ଜାବୀ ହାତରେ କମାନ୍ଦୋଜ ଗେମେର ନାମ ଜାନେ ନା
ଏବଂ ଗେମେର ଆଛେ କିନା ସମେହ ।
ଅଲ୍ଲାନା ଟ୍ରେଟେଜି ଗେମେର ସାଥେ ପାଞ୍ଜା ଦିଯେ ଏହି
ଗେମେର ପ୍ରତିଟି ସଂକ୍ରମଣ ଗେମାରଦେର କାହେ ତୁମୁଳ
ଜନପ୍ରିୟ ହେଯେଛେ । ଆର ଏର ସର୍ବଶେଷ ସଂକ୍ରମଣଟି
ହଲୋ କମାନ୍ଦୋଜ ଟ୍ରେଇକ ଫୋର୍ସ ।

কমান্ডোজ স্ট্রাইক ফোর্স তৈরি হয়েছে বিভীষণ
বিশ্বযুক্তের ঘটনাবলী নিয়ে। একটি স্ট্র্যাটেজি
গেমের মোটামুটি সার্থক বাস্তুবায়ন ঘটেছে এই
গেমে। গেমে আগের থেকে কিছুটা পরিবর্তন
এসেছে। এখন কমান্ডোজদের ক্ষেয়াভ তৈরি হয়
তিনজন দেৱাব দিয়ে আব তাৰা হলো— প্রিন
ব্যারেট, স্লাইপার এবং স্পাই। এই তিনজনকে
আগের অন্যান্য ক্যারেক্টাৰগুলোৱ কিছু অন্ততা
দেয়া হয়েছে। সেমন-স্লাইপার এখন স্লোয়িং
লাইফ ব্যবহারে দক্ষ এবং একই সাথে একজন
ভালো সাত্ত্বক। অর্থাৎ সে এখন স্লাইপার এবং
মেরিনের মাঝামাঝি একটি ক্যারেক্টাৰ।
একজনের ভেতনে এ ধৰনের একাধিক গুণ
থাকার কারণে আগের গেমগুলোয় সবাব মাবো
সমৰূপ কৰাব যে জটিলতা ছিল তা অনেকখানি
কমে গোছে। এখন একটি মিশনে যা কৰতে হয়
তা হলো এক-দু'জন কমান্ডোজকে নিয়ন্ত্ৰণ কৰে
নাজি বাহিনীৰ সৈনাদেৱ এড়িয়ে নিজেৰ রাজ্য
কৰে নিতে হবে অথবা তাদেৱ গোপনে হতাহ
কৰতে হবে একেকটি অবজেক্টিভ সফল কৰাব
জন্য। তবে গেমেৰ যে মজাৰ দিকটি এখনে
হয়েছে তা হলো বিভিন্ন অবজেক্টিভ সম্প্ৰস
কৰাৰ জন্য কোনো সুনিৰ্দিষ্ট অৰ্ডাৰিং নেই। এ
কাৰণে একটি মিশন ঘোৱে পুশি
সেভাৰে শুৰু কৰা যায়। মিশন
নানা উপায়ে খেলাৰ এই
আনন্দটুকু গেমাৰকে একই
মিশন একাধিকবাৰ খেলাৰ
উৎসাহ জোগাৰে। তবে বড়
বড় মিশনগুলো একাধিক ছোট
জোনে ভাগ কৰে ফেলা
হয়েছে। এটি না কৰালেই
বোধহয় ভালো হতো, কাৰণ বড়
মিশনকে মাল্টিপল জোনে ভাগ কৰে
ফেলায় কমান্ডোজৰা যে শত্রু এলাকাৰ কতখানি
গভীৰে চুকে গোছে-সেটা ভালোমতো বোক
যায় না।

গেমের ক্যারেক্টারগুলোর যোগাত্তার পাশাপাশি ব্যক্তিগত একে অপরের থেকে আলাদা। যেমন— ফেফটেল্যান্ট হিলস (মাইপার) অনেকটা বৃক্ষিমান ও চটপটে, আবার কর্ণেল ব্রাউন (স্পাই) কিছুটা ঠাণ্ডা এবং আলাদা ধরনের। তবে মিশন খেলার সময় একজনের সাথে আরেকজনের কাজ অনেকটা বিচ্ছিন্ন মনে হয়। আসলে একটি মিশন সম্পর্ক করার পথে একজনের কাজের সাথে আরেকজনের কাজের সুস্পষ্ট কোনো সম্পর্ক সর্বসময় পাওয়া যায় না। ফলে একটি মিশন শেষ করেও গেমারের আচ্ছাদিত অভাব থেকে যেতেই পারে।

আডভেন্টিসের জন্য কমান্ডোজনের ছুটি
বেঢ়াতে হবে নরওয়ে, ফ্রান্স, রাশিয়া ইত্যাদি
দেশে। তবে খেলতে গেলে একমাত্র তুষারপাতা
ন হলে এনভারেন্সেন্ট নিয়ে তেমন মাথা



কমান্ডোজ স্ট্রাইক ফোর্স,
Company of Heroes এবং
গেমের কিছু সংস্কার সমাবাস
নিয়ে এবারের গেমের জগৎ^১
লিখেছেন সিঙ্কাত শাহরিয়ার

কমান্ডোজ স্টাইক ফোর্স

ଧାରାନୋର ପ୍ରୟୋଜନ ପଡ଼ିବେ ନା । ଠାଙ୍ଗ ଆବହା ଓ ସାଥୀ
ଶ୍ଳାହିପାରେର ଷ୍ଟ୍ୟାମିଲା ଯଥେଷ୍ଟ । ଅପରଦିକେ ଶ୍ଳାହି
ଚୁରିବିଦ୍ୟାଯ ପାରଦର୍ଶୀ ହଲେଓ ପ୍ରଚାନ୍ଦ ଠାଙ୍ଗ ସହ୍ୟ
କରାତେ ପାରେ ନା । ସେ ଶକ୍ତ ପୋଶାକେର ଛୁଟାବେଶେ
ନାଜିଦେର ହେଡକୋଡାର୍ଟାରେ ଚାକେ ଯେତେ ପାରଲେଓ
ଯାଏ ପୋଶାକ ଚୁରି କରେଛେ ତାର ଧେକେ ଉଚ୍ଚ
ରୟାକେର କର୍ମକର୍ତ୍ତାର କାହେ ଖୁବ ଦ୍ରୁତ ଧରା ପଡ଼ିବେ ।
ଦୁ'ଜନେର ବ୍ୟାକ ସମାନ ହଥେ ଅବଶ୍ୟ ଏକଟୁ ସମୟ
ଲାଗିବେ । ଏମନ୍ତିକି ଲୋ-ବ୍ୟାକେର କାରୋ ସାମଲେ
ଦୀର୍ଘକଳ୍ପ ଦେଖିଯେ ଥାକଲେଓ ସ୍ଳାହି ଧରା ପଡ଼େ ଯେତେ
ପାରେ । ତାଇ ଶ୍ଳାହିକେ ନିଯେ ସାବଧାନେ ବେଳାତେ
ହବେ । ଆର ଫିଲ ବ୍ୟାରେଟ ଭାରୀ ଅନୁଶ୍ରାନ୍ତ ଚାଲାତେ
ଦର୍ଶକ, ସେ ଦୁ'ହାତେ ପିନ୍ତଳ ଏମନ୍ତିକି
ବ୍ୟାହିଫେଲ ଓ ଚାଲାତେ ସମ୍ଭବ ।

গেমের নতুন এই সংক্রান্তির
একধর্মীয় খুব একটা কাটেন।
ট্রায়াল আভ এর বেসিসে
খেলে গেলেও গেমটি শেষ করা
সম্ভব, যদিও তাতে বেশ সময়
লাগবে এবং গেমের সত্ত্বাকার
আনন্দ পাওয়া যাবে না। আর
শক্রদের আর্টিফিসিয়াল ইন্টেলিজেন্স

তেমন তীক্ষ্ণ করে তৈরি করা হয়েছে। এছাড়া গেমের প্রেজেক্টেশান তেমন আকর্ষণীয় করে তৈরি করা হয়নি এবং মাল্টিপ্লেয়ারে নতুন কোনো পরিবর্তন নেই। তবে এখানে শক্তিরা বেশ এলাট। অন্তরের সামান্য আওয়াজ তাদের কাছে টেনে নিয়ে আসবে। তাই নিঃশব্দে হত্যা করাই সবচেয়ে ভালো। আর এজন্য কয়েন ছুড়ে দিয়ে শক্তিদের দৃষ্টি আকর্ষণ করার চেষ্টা করা যেতে পারে। গেমের প্রাফিল্র আগের চেয়ে খুব একটা ভাল হয়নি, তবে এর মান মোটামুটি সম্মতভাবে কৃত। গেমের ডিফিকালিটি ও বাড়েনি। তবে মিউজিক বেশ ভালো এবং সাউন্ড ইফেক্ট অত্যন্ত রিয়েলিস্টিক। গেমের ভয়েস অ্যাক্টিং আগের চেয়ে ভালো হয়েছে। এছাড়া গেমের সাউন্ড এফেক্টে ঝুঁকের পরিবেশ যেভাবে ঝুঁকে উঠেছে তা সত্যিই প্রশংসনীয়।

কমান্ডোজ স্ট্রাইক ফোর্সভল্ডের সব আশা পূরণ করতে সক্ষম হয়েছে, এমনটি বলা যাবে না। তবে যারা আগের গেইটগুলোয় মজা পেয়েছিলেন তারা হতাশ হবেন না, কারণ নতুন

সব এডভেক্ষার যে গেমারকে নতুন থান এনে
দেবে তাতে কোনো সন্দেহ নেই।

গেমটি খেলতে যা যা প্রয়োজন : পেন্টিয়াম
ফোর ১.৮ গিগাহার্জ, ২৫৬ মেগাবাইট রাম,
৩.৫ গিগাবাইট হার্ডডিক্স স্পেস, ৬৪ মেগাবাইট
গ্রাফিক্স কার্ড।



ACTION HERO.



Intel® Core™ 2 Duo
The world's best desktop processor.
Runs up to 40% faster.
Consumes up to 40% less power.
Find out why at intel.com/core2duo

Performance Report on SPDR® Dow Jones Industrial Average (DIA), Standard & Poor's 500® Total Stock Market (SPY), and Energy Select Sector Fund (XLE) based on historical data from Morningstar.com. Past performance is no guarantee of future results or investment returns.

ଦି ତୀଯ ବିଶ୍ୱମୁକ୍ତ ନିଯେ ଏତୋ ବେଶି
ଗେମ ତୈରି କରା ହେଁଛେ ଯେ
ଅନେକ ଗେମାରେର ମନେଇ ଏଟି
ଆର ତେମନ କୋମୋ ସାଡା
ପାରେ ନା । କିନ୍ତୁ ତାରପରା ଓ ଡେଙ୍ଗେଲପାରବା
ତୀଯ ବିଶ୍ୱମୁକ୍ତ ନିଯେ ଗେମ ତୈରି କରେ ଯାହେନ
ଅନେକ କ୍ଷେତ୍ରେଇ ତାନେର ସେ ଗେମ
ଯୁଦ୍ଧାସ୍ଥାନକିରଣେ ସଫଳ ହେଁ । ଏରକମାଇ ଏକଟି
ହଲୋ Home world-ଏର Company of
ରୋଝ୍ୟେ । ଦୂର୍ଦାତ ଗେମପ୍ଲେ, ଅସାଧାରଣ ସାଉନ୍
କିନ୍ତୁ ଏବଂ ସର୍ବୋପରି ଅଭିତପର ଗ୍ରାଫିକ୍ସ ନିଯେ
RTS କ୍ଯାଟାଗରିର ଏ ଗେମଟି ଯେ ଗେମାରନ୍ଦେର
ଏକଟା ଜ୍ଞାନୀ ଦାଗ ରେଖେ ଯାବେ, ସେଟା
ସନ୍ଦେହେ ବଳେ ଦେଯା ଯାଏ ।

নিয়ে খেলতে পারবেন। এরা হলো— Allies এবং Axis। যদিও এদের যথাত্মে আমেরিকান ও জার্মান বলে অভিহিত করাটাই যথোপযুক্ত হবে। গেমাররা দু'টি ভিন্ন মোডে খেলতে পারবেন এখানে। একটি হলো Campaign মোড এবং দ্বিতীয়টি হলো Skirmish মোড। তবে দুর্ভাগ্যের বিষয় হলো— তুলনামূলকভাবে বেশি আকর্ষণীয় Campaign মোডটি তখ

Company of Heroes

ওপৰ ভিটি
করে ডেভেলপ কৰা
বলেই Company of Heroes-
এর গেমাবরা মাঝ দু'টি দলের যেকোনো একটি



SPEED DEMON.



Intel® Core™ 2 Duo
The world's best desktop processor.
Runs up to 40% faster.
Consumes up to 40% less power.
Find out why at intel.com/core2duo

আমেরিকানদের
নিয়েই খেলা যাবে। জার্মান
দলের জন্য কোনো ক্যাম্পেইন এই
মোড গোমটিতে নেই। গোমটি ক্যাম্পেইন মোড
সাজানো হয়েছে মূলত ১৯৪৪ সালে
জার্মান অধিষ্ঠিত

Normandy-তে Allies- আইন্সির আক্রমণ নিয়ে। বিশেষ করে এই দুই পক্ষের ফ্রন্টলাইন যুদ্ধের ওপরই বেশি ঘননিবেশ করেছেন ডেভিলপাররা। অন্যান্য আরটিএস গেমের মতোই এখানে গেমারকে প্রথমে নিজের বেজ গড়ে তুলতে হবে, সঞ্চার করতে হবে বিভিন্ন রিসোর্স এবং বিপক্ষকে পরাজিত করার জন্য বিভিন্ন মিলিটারি ফোর্সকে দিতে হবে ট্যাকটিক্যাল কমান্ড। গেমের এক উজনেরও বেশি ক্যাম্পেইন মিশনে থাকবে D-Day-তে Omaha বিচে ল্যাঙ্ক করা, বিভিন্ন শুরুত্বপূর্ণ শহর ও স্থান দখল করা, জার্মানদের সাপ্তাহ লাইন ও গোপন অস্ত্রগুলো দখল বা ধ্বংস করা এবং সরাশোধে ফ্রান্সে নাগীনদের পরাজিত করা ইত্যাদি বিভিন্ন ধরনের অবজেক্টিভ। প্রতিটি মিশনের আগে দেওয়া মিশন ত্রিফিং ও কাটসিনগুলো গেমারকে হেমন মিশন সম্পর্কে ধারণা দেবে, তেমনি গেমটির প্রতি আকর্ষণও বাড়িয়ে দেবে কয়েকগুলি। আর Skirmish মোডে গেমাররা বিভিন্ন ধরনে ম্যাপে সর্বোচ্চ সাতজ কম্পিউটার নিয়ন্ত্রিত প্রেয়ানে সাথে খেলতে পারবেন।

সাধাৰণত বেশিৰভাগ মিশনেই গেমাৰ শুল্ক
কৰবেন একটি হেডকোয়ার্টাৰ ও একদল



ইঞ্জিনিয়ার নিয়ে, যারা বিভিন্ন ধরনের বিভিং ও নিরাপত্তা ব্যবস্থা গড়ে তুলতে সক্ষম। সম্পূর্ণ গেম ম্যাপটি বেশ কয়েকটি এলাকাতে ভাগ করা থাকবে, যার প্রতিটিতেই থাকবে একটি রিসোর্স পয়েন্ট। যেসব রিসোর্স গেমারের প্রয়োজন হবে

সেন্টলো হলো লোকবল,
যুক্তসামগ্ৰী ও জ্বালানি।
সেনাৰাহিনী দিয়ে গেমাৰ রিসোৰ্স
পহোন্টে গুলো দৰচল কৰতে
পাৰবেন। রিসোৰ্স পহোন্ট নিজ
দখলে রাখা বুনই গুৰুত্বপূৰ্ণ,
কেননা এসব রিসোৰ্স গেমাৰকে
উন্নত বিভিন্ন ও ভেঙ্গিকাল
তৈরিতে সাহায্য কৰবে। তবে
গেমাৰের দখলে থাকা প্ৰতিটি
রিসোৰ্স পহোন্ট সংশ্লিষ্ট এলাকাৰ
পৰম্পৰৱেৰ সাথে সংযুক্ত
থাকতে হ'বে।

Company of Heroes-
এ বিজয়ের শর্তটি সামান্য
বাতিক্রম। প্রতিটি ম্যাপেই
রিসোর্স পয়েন্টের ঘরতা কিছু
Victory পয়েন্ট থাকে। এ
পয়েন্টগুলো যত বেশি
সংখ্যক নিজের আয়তে
রাখা যায় তত দ্রুত গেমার
জয়ী হবেন। এবং এই
পয়েন্টগুলো এমনভাবে
ম্যাপে দেয়া থাকে যে
গেমার বাধ্য হবেন সম্পূর্ণ
ম্যাপটির প্রতি হলোনিবেশ
করতে।

এ গেমটিতে কিন্তু
চমকপ্রদ ফিচার আছে।
যার একটি হলো
Company Commander
System। এটির
মাধ্যমে গেমার মোট
তিনিটি ভিন্ন ভিন্ন
ফেনের যেকোনো
একটিতে তাৰ

সেনাবাহিনীকে দক্ষ করে তুলতে পারেন। যেহেন Allies-এর ফ্রেঞ্চ Airborne অপশনের মাধ্যমে গেমার প্যারাট্রুপার পাঠাতে পারবেন এবং পাশাপাশি P47 Thunderbolt ফাইটারের



কাছ থেকে সাহায্য পাবেন। এসব ক্ষেত্রে
বিহুকোর্সমেন্টগুলো আসবেও খুব তাড়াতাড়ি।
আর গেমার যত যুক্ত করবেন, তত তার
Experience পয়েন্ট বাড়তে থাকবে। এই
পয়েন্ট গেমার তার নির্দিষ্ট করে দেয়া
অপশনটিতে আরো উন্নত প্রযুক্তি উন্নাবনের জন্ম
ব্যয় করতে পারবেন। মজার বিষয় হলো—
Allied এবং Axis-এ দুটি দলের জন্ম এই
অপশনগুলো একরকম নয়। অর্থাৎ দুই পক্ষের
তিনটি করে মোট ছয়টি ভিন্ন ভিন্ন ক্ষেত্র আছে
যার যেকোনো একটিতে গেমার তার
সেনাবাহিনীকে দক্ষ করে তলতে পারেন।

গোমের আচিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স আসলেই
চমৎকার। সত্তা বলতে অভিজ্ঞ RTS প্রেয়াররা ও
গোমের ডিফল্ট ডিফিকাল্ট সেটিং-এ
কঠিন চ্যালেঞ্জের মুখোমুখি
হ'বেন।



Campaign

Skirmish উভয় মোডেই গেমার বিপক্ষের কাছ থেকে অনবরত আক্রমণের মুখোমুখি হবেন। তারা চেষ্টা করবে আপনার রিসোর্স পয়েন্টগুলো দখল করে নেওয়ার, সেজন্য তারা বিভিন্ন ধরনের দলের সমরূপ ঘটিয়ে আক্রমণ করবে। পাশাপাশি তারা আপনার হেডকোয়ার্টারেও আক্রমণ চালিকে থাবে। সুতরাং যদি আপনি একজন অভিজ্ঞ খেলোয়াড় না হন, তাহলে অবশ্যই উচিত হবে Easy ডিফিকালিটি সেটিং-এ খেলা।

ପ୍ରାଫିକ୍ସ : Company of Heroes-ଏର ପ୍ରାଫିକ୍ସ ଏକ କଥା ଅସାଧାରଣ, ଅଭୂତପୂର୍ବ । ସତିଆ କଥା ବଲାତେ ଆରଟିଏସ ଗୋମେ ଏତୋ ଚମ୍ଭକାର ଓ ନିର୍ମୁଳ ପ୍ରାଫିକ୍ସ ଦେଖା ଯାଯାନି ଏବଂ ଏର ଥେବେଳେ ଭାଲୋ ପ୍ରାଫିକ୍ସ ଆଶା କରା ଯାଇ ନା । ଯୁଦ୍ଧରେ

মহান, ক্ষতিগ্রস্ত বাড়িসর, রাস্তাঘাট, টাঙ্ক ও
বোমারু বিমান থেকে তরুণ করে বিভিন্ন ধরণের
ভেঙ্গিকাল, ইনফ্যান্টি ট্রুপ, হেডি মেশিনগান ও
অন্যান্য যুদ্ধক্ষেত্র- সরকিষ্ঠ এতটাই নিচুত এবং
ডিটেইলডভাবে ফুটিয়ে তোলা হয়েছে যে মানিটের
ক্ষেত্রে দিকে তাকালে মনে হবে গেমার সত্তি।
সত্তিই দ্বিতীয় বিশ্বযুক্তের দৃশ্য দেখাইছেন। পাশের
চুলিগুলোই তার সরচেয়ে বড়
প্রমাণ। আর সরকিছুই ঘটতে
থাকবে রাস্তার যাজেল মতো।

যোমন সেনাবাহিনী দলবেঁধে
সম্ভাব্য সব স্থানে কভার নিয়ে
অঞ্চলসর হতে ধাককে এবং
কোনো বিভিন্ন আশ্রয়
নিলে বিভিন্ন দরজা বক
করে জানালাগলোয়া
পজিশন নেবে। আবার
পাশাপাশি দেখা যাবে
ট্যাঙ্কের গোলার আঘাতে
সৈনিকদের লাশ শূন্যে উড়ে যাছে এবং অনেক
সময় আটিলারি শোলের আঘাতে মানুষের শরীর
কয়েক টুকরোয়া পরিণত হচ্ছে। তবে গ্রাফিক্সের
সবচেয়ে চমৎকার অংশটুকু হচ্ছে বিক্ষেপণের
দৃশ্য। বিভিন্ন ধরনের বিক্ষেপণের ফলে আগন্তুর
ফুলকি, ধোয়া আর ভগ্নাবশেষ যখন চারদিকে
ছিটকে পড়বে, টেলিফোনের পোল উপরে
পড়বে, বিভিন্ন লোয়া আঙুল ধরে যাবে এবং

অনেক সময় বিভিন্ন ধরণের
পড়বে— তখন গেমাৰ মুক্ষ না হয়ে
পাৰবেন না।

আনেক সময় বিল্ডিং ধরসেও
পড়াবে— তখন গেমার মুক্ত না হয়ে
পারবেন না।

গেমের ডিফল্ট ক্যামেরা
ভিউ আরটিএস গেম খেলার
জন্য যথোপযুক্ত। তবে গেমার
ইচ্ছে করলে জুম কারে
সৈনিকদের ইউনিফর্মের
সাথে ঝোঁপানো প্রেলেড
পানির বোতল, হেলমেট
গগলস সরকিছুই
স্পষ্টভাবে দেখতে
পারবেন, ঠিক যেমনটি
দেখা যায় কোনো

ফার্মপার্সন ড্যাটিং গেমে। এ থেকেই
বোকা যায় কতটা নির্বৃত ও ডিটেইলডভানে
গ্রাফিকের প্রতিটি অংশ ঝুঁটিয়ে ভুলেছেন
ডেভেলপারগুলি।

সাউন্ড : গেমের সাউন্ড বিভাগটিও অত্যন্ত চর্মকর। সৈন্যদের অঙ্গ, কামান ও অন্যান্য যুদ্ধাশ্রেণীর গুলিবর্ষণের আওয়াজ নিখুঁত এবং পরিষ্কার। ট্যাক্সেল গোলাবর্ষণের ভাবী গার্জন মেশিনগানে টানা গুলির শব্দ, মাথার হপ্পের দিয়ে উড়ে যাওয়া বিমানের আওয়াজ, আইডি সৈনিকের আতঙ্গিকার আর বিক্ষেপণের মুহূর্মুদ শব্দ সবকিছু মিলিয়ে সত্যি সত্যিই যুদ্ধের এক নারকীয় পরিবেশ গড়ে উঠিবে আপনার ঘরে পাশাপাশি বাতের অপারেশনগুলোয় পিনপত্র নীরবতার মধ্যে সৈন্যদের হিসফিস করে কথা বলা দেখেও যুক্ত হবেন গেমাররা। মোট কখনো সবকিছু মিলিয়ে একটি WWII RTS গেমের কিংবা WWII মুভিতে যেরকম সাউন্ড ইফেক্ট আশা করা যায়, ঠিক সে রকমই পাবেন গেমাররা।

Company of Heroes-4

এখন পর্যন্ত যতগুলো WWII নির্ভর RTG গেম বাজারে এসেছে, এ গেমটি তাদের মধ্যে অন্যতম সেরা একটি গেম। পাশাপাশি এ বছরে রিলিজ পাওয়া গেমগুলোর মধ্যে সেরা আরটি এস পেমের পুরক্ষার পাওয়ারও যোগ্য দাবিদার Company of Heroes। শুধু স্ট্রাটেজি গেমভূক্তরাই নন, যেকোনো গেমারকেই মুক্ত করার মতো সামর্থ্য আছে এ গেমটির। অপলক দৃষ্টিতে তাকিয়ে থাকার মতো ইফিক্যাই যেকোনো গেমারকে আকৃষ্ণ করার জন্য যথেষ্ট। সুতরাং আর দেরি না করে গেমটি সংগ্রহ করুন এবং বাপিয়ে পড়ুন ছিতীয় বিশ্বায়তে।



যা যা প্রয়োজন : প্রসেসর ২.০ গি. হা..
৫১২ মে. বা. র্যাম, ৬৪ মে. বা. এজিপি,
৬.৫ গি. বা. ক্রি হার্ড ডিস্ক স্পেস, উইডোজ
এক্সপ্রিস।



ACTION HERO.



Intel® Core™ 2 Duo
The world's best desktop processor.
Runs up to 40% faster.
Consumes up to 40% less power.
Find out why at intel.com/core2duo

Performance based on 100% of total sales (2000-07) reported and averaged. Efficiency based on Technical Power. Power (kW) comprising inverters > 2.0 kW (IEC70500) to 1000 kW. © 2008 Sola. All rights reserved. Information may be used only for internal purposes of Sola and its authorized partners. © 2008 Sola. All rights reserved. Information may be used only for internal purposes of Sola and its authorized partners. The Sola logo, the Sola brand name and the Sola design mark are trademarks of Sola Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. All rights reserved. © 2008 Sola and its authorized partners. May be updated in the progress of others.



সমস্যাটি পাঠ্যেছেন চট্টগ্রাম থেকে আসাম হোস্টেল

সমস্যা : আমি Half Life 2 গেমটিতে কিছু সমস্যার মুখ্যমূলি হয়েছি। আমার কম্পিউটারের কলাক্ষণ্যাশেল হলো পেডিয়াম-৪, ২.৮ গি. হা. (এইচটি টেকনোলজি), ৬৪ মে. বা. বিস্ট ইন এভিপি, ৫১২ মে. বা. রায়। আমি Half Life 2-এর কর্যকৃতি টেজ খেলার পর গেম লোড করার সময় নিচের মেসেজটি দিচ্ছে-

Loading..... Node graph rebuild and failed

তারপর গেমটি বন্ধ হয়ে যাচ্ছে। এরপর আমাকে আবার গেমটি চালু করে নতুন করে সর্বশেষ সেভ করা গেমটি লোড করতে হয়। অর্থাৎ প্রত্যেকবার আমাকে গেমটি রিভিউট করে খেলতে হয়। কিন্তু Water hazard লেভেলে ৫ নম্বর পেটের কাছে একটি হেলিকপ্টারের মোকাবিলা করার সময় গেমটি বন্ধ হয়ে যায় এবং সেভ গেম থেকে গেমটি লোড করাও যাচ্ছে না। অন্যুহ করে আমাকে সমস্যাটির সমাধান দিবেন।



সমাধান : আপনার মতো আমেরিকের ক্ষেত্রে Node Graph-এর সমস্যাটি দেখা গিয়েছে। একেতে আপনি গেমটি চালানোর আগে ডেক্টপের টাক্সলার থেকে ঘর্ষণ সময় পরিবর্তন করে গেমটি চালানোর চেষ্টা করে দেখতে পারেন। তালো হয় যদি আপনি গেমটি যে তারিখে ইনস্টল করেছিলেন সেই সময়ের আশপাশে কোনো একটি তারিখ দিতে পারেন। তবে এতে রিটার্ট করার সমস্যা দূর হলেও Water Hazard লেভেলের সমস্যাটি দূর নাও হতে পারে। সেক্ষেত্রে আপনাকে সম্পূর্ণ লেভেলটিই প্রথম থেকে খেলতে হতে পারে। যদি এতে সমস্যার সমাধান না হয়, তাহলে গেমটি সম্পূর্ণ অনইনস্টল করে আবার ইনস্টল করে দেখতে পারেন। প্রয়োজনে সেভ গেম ডাটাফলো hl2/save/ ফোল্ডার থেকে ব্যাকআপ করে রেখে দিতে পারেন।

রংপুর থেকে Call of Duty 2- এর চিটকোড জানতে চেয়েছেন প্রবন্ধক

প্রথমে Main Menu থেকে Game Options সিলেক্ট করে আপনার Console-টি নির্বাচন করুন। এবার ‘~’ বাটন চেপে কলোল উইজ্যো এনে সেখানে কমান্ড হিসেবে developer এবেশ করিয়ে চিট মোড এনালু করুন। তাহলে ক্লিনে ‘Load’ বাটনটি আবির্ভূত হবে। এটিতে ক্লিক করুন এবং পছন্দের লেভেলটি সিলেক্ট করুন। লেভেলটি লোড হওয়ার পরে ‘~’ বাটনটি চেপে কলোল উইজ্যোটি আনুন এবং সেখানে devmap কমান্ডটি দিন। এবার গেম চলাকালীন আবার ‘~’ বাটন চেপে কলোল উইজ্যো আনুন এবং সেখানে নিম্নলিখিত কোডগুলো টাইপ করুন।

Effect

God mode
Refill ammunition and grenades
All weapons, full ammo, health and armor
Spawn indicated item
Flight mode
No clipping mode
Ignored by enemies
Suicide
Teleport to a node
Level select
Mission set select

Code

god
give ammo
give all
give <item name>
uto
noclip
notarget
kill
jumptonode
map <level name>
/seta <mission set name>

Level names:

88 Ridge: 88ridge
Armored Car Escape: toujane_ride
Assault On Matmata: matmata
Bergstein: bergstein
Comrade Sniper: downtown_sniper
Crusader Charge: libya
Defending The Pointe: duhoc_defend
Demolition: demolition
Downtown Assault: downtown_assault
El Alamein: elalamein
Holding The Line: decoytown
Prisoners Of War: beltot
Railroad Station No. 1: trainyard
Rangers Lead The Way: hill400_assault
Red Army Training: moscow
Repairing The Wire: tankhunt
Retaking Toujane: toujane
Stalingrad City Hall: cityhall
The Battle For Hill 400: hill400_defend
The Battle Of Pointe Du Hoc: duhoc
The Brigade Box: breakout
The Crossing Point: rhine
The Crossroads: crossroads
The Diversionary Raid: decoytrenches
The End Of The Beginning: eldaba
The Silo: silotown
The Tiger: newvillers

Mission set names:

Crossing The Rhine: mis_10_9
D-Day: mis_07_9
Fortress Stalingrad: mis_04_9
Hill 400: mis_09_9
Not One Step Backwards!: mis_03_9
Rommel's Last Stand: mis_06_9
The Battle For Caen: mis_08_9
The Battle Of El Alamein: mis_02_9
The Tank Squadrons: mis_05_9
The Winter War: mis_01_9

Always Buy from an Associate Member

- Sharanee Ltd. Tel: 9133591
- Rishit Computers Tel: 9121115
- Ryans Computer Tel: 8151389
- Flora Limited Tel: 7162742
- Daffodil Computers Tel: 8129029
- Algae Tel: 8615096
- Dreamland Computer Tel: 8610970
- ABC Computer Tel: 9135758
- RM Systems Ltd. Tel: 8125175
- Tech View Tel: 9136682
- Surid Computers Tel: 9673557
- Techno Care Tel: 8156309
- Computer Info ITT JV Ltd. Tel: (031) 718789
- Computer Village Tel: (031) 710468
- Cell Computer Tel: (721) 776060
- Cobite Computer Tel: (051) 61818
- Lotus Computer Tel: (091) 61305

নতুন আসা গেম

- ArchLord
- Birth of America
- Broken Sword: The Angel of Death
- Caesar IV
- Company of Heroes
- Dawn of War - Dark Crusade
- DEFCON
- Desperate Housewives
- Dominions 3: The Awakening
- Down in Flames: Eastern Front
- El Matador
- FIFA 07
- Faces of War
- Ford Bold Moves Street Racing
- GTR 2
- Garfield 2
- LMA Manager 2007
- Mage Knight Apocalypse
- Neverend
- Open Season
- Pacific Storm
- ParaWorld
- Silent Heroes
- Sprint Cars: Road to Knoxville
- Tiger Woods PGA Tour 07
- Wildlife Zoo

শীর্ষ গেম তালিকা

- Company of Heroes
- DEFCON
- GTR 2
- Pacific Storm
- FIFA 07
- FATE
- Dawn of War - Dark Crusade
- Tiger Woods PGA Tour 07
- Capitalism II
- Madden NFL 07
- Battle of Britain 2: Wings of Victory
- World Racing 2
- Myst V: End of Ages
- Massive Assault
- Reel Deal Casino High Roller
- Diner Dash 2
- Perimeter: Emperor's Testament
- ANKH
- City Life
- Reel Deal Slots Mystic Forest
- Caesar IV

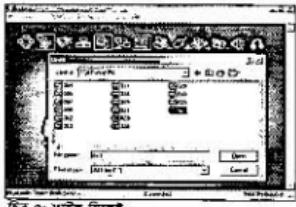
The chronicles of Riddick-Escape From Butcher Bay- এর চিটকোড জানতে চেয়েছেন গাজীপুর থেকে বাসেল

গেম চলাকালীন [Ctrl] + [Alt] + ‘~’ বাটন চেপে কলোল উইজ্যো নিয়ে আসুন। এবার একটি [Space] নিয়ে Cheat টাইপ করে চিটকোড এনালু করুন। এখন নিম্নলিখিত কোডগুলো টাইপ করুন।

Effect

God mode
No clipping
New items:
Spawn another Riddick
Suicide
Toggle first and third person view
Level select
All bonuses

সাপোর্ট করবে। উন্নতরেখণ্ড মটরোলা সিলভার
এবং এম-৭ মোবাইল মোবাইল জন্ম যোগী ফাইল



চিত্র-৬: মোবাইল সিলভার

সাপোর্ট করছে তা হচ্ছে:

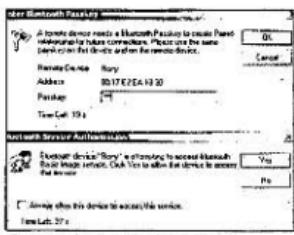
১. মোবাইল-আপ নেটওর্কিং সার্ভিস
২. শুট-থুট ফাইল ট্রান্সফার সার্ভিস
৩. শুট-থুট অবজেক্ট পুস সার্ভিস
৪. কম্পিউটারের দ্বারা কোনো ফাইলকে
মোবাইলে পাঠাতে হলে শুট-থুট অবজেক্ট পুস-এর
ওপর রাইট স্লিপ করে সেট অবজেক্ট-এর উকিক
কক্ষ। তাহলে চিয়া-এর মতো একটি উইকে
সুবাসে, যা থেকে ফাইলকে পুস সিলভার
করে গোপনে স্লিপ করলে মোবাইলে প্যারামিট্রে
চাইবে। প্যারামিট্রে দিলেকেন দিয়ে
চিয়া-এর মতো কোনো যে তার এক
ডিভাইস থেকে অন্য ডিভাইসে যায়। মোবাইল
থেকে কম্পিউটারে ফাইল পাঠাতে একই ছাইবি
মতো দেখাবে, তবে এদের দুটির ই-লক্ষ হবে

উল্টো। তথ্য বা ফাইল আদান-এদান হয়ে গেলে
সিলভার দ্বারে ম্যাজেস দেবারে ফাইল অসুবিধা বা
প্রিমেয়ে দেখে।

মোবাইল থেকে মোবাইল বা
কম্পিউটারের ফাইল পাঠানো

১. কম্পিউটারের দ্বারে ইউএসবি প্রোটো
লুট-থুট ডিভাইস নামিলে ডিভাইস সার্ভিস করতে
হবে। আর শুট-থুট এন্যাকে মোবাইল ফোনে
ফাইল পাঠাতে হলে এই কম্পিউটারের অপশনে থেকে
'কানেক্ট' অপশনে থেকে শুট-থুট-'সার্ট শুট-থুট'
ডিভাইসে স্লিপ করে ডিভাইস সুর্য করতে হবে।

২. যে শুট-থুটসমূহ মোবাইল ফোন থেকে
ফাইল পাঠান তার অপশনে 'কানেক্ট'-
'শুট-থুট'-সার্ট ডিভাইসে স্লিপ করতে হবে।
বর্ণণ যে মোবাইল বা কম্পিউটারের ফাইল



চিত্র-৭: সার্ভিস-শুট-থুট ডিভাইস সিলিভার

পাঠাবেন তার লিট মোবাইল ফোনের শুট-থুট
অপশনে দেখাবে।

৩. যে মাইক্রো সোয়াইল থেকে পাঠাবেন
এই ফাইলের প্রথম সিলেক্ট করে করিবে ত্রিক
করে কপি করবেন। তারপর শুট-থুট অপশনে থিয়ে
শুট-থুট সিলেক্ট করে ওখান থেকে ড্রেপেন্ট
করতে। তাহলে ফাইল অন্য মোবাইলে ঢেলে

টিপস:

১. যে কেত যাতে গ্লাহেট সার্ভিস সাহিত
তথ্য আদান-এদান করবে না প্রথমে তার অন্য
প্যারামিট্র সিলিভারে দেয়া যাব।

নির্দেশ: ম্যুকুর থেকে, My
Bluetooth→Security→Select→Security
Level সিলেক্ট করুন।

২. প্ল্যাটো সাইজের কোনো ডিভাইসকে
Tools→Find device বা Add New Device
এর মাধ্যমে মুক বা বুলে প্যারামিট্র দেয়া যাব।

৩. ভাড়াভাড়ি কোনো ডিভাইসকে পেতে
হবে:

Tools→Configurations→Quick Connect
থেকে ডিভাইসকে সিলেক্ট করে তাকে করুন।

৪. যদি ফোনে সিলিভারটি সিলেক্ট করা যাব
তবে চিয়া-এর মতো ইউকো খুলে থাকে
পাসওয়ার্ড চাইবে। পাসওয়ার্ড কিং থাকলে
পারমিশন দেবে, তা না হলে দেবে না।

নির্দেশকারী: rony446@yahoo.com

বাংলা ও হিন্দি রিংটোন ফ্রি ডাউনলোড করুন

শোহান্দ ইশতিয়াক জাহান

মোবাইল ব্যবহার করেন, কিন্তু
বিটোনে পছন্দ করেন না এমন
মানুষ কম-ই আছে। অনেকের
ইচ্ছ থাকে স্বত্ত্বে রিংটোন
ডাউনলোড করতে পারেন না
ব্যবহার করা হবে। পুরোনো বা
নতুন নতুন রিংটোন সবাই পছন্দ
করেন। আপনাদের সুবিধারে বেশ
কিছু থাকা এবং নতুন হিন্দি
রিংটোন দেয়া হলো, যা মোবাইল
ফোনে ছি ডাউনলোড করতে
পারবেন। তান রিংটোন

ডাউনলোড করতে ওয়াপ এন্ডোপ
মোবাইল সেট এবং সহযোগ
ধাকেলেই চাবে। আপনাদের
সৃবিধার্থে পলিফনিক এবং মিডি
সুই মুন্দুর রিংটোন দেয়া আছে।
বেশ কিছু সোনো, খবি ও দেয়া
আছে। পুরোটী সময়ে আপনা
রিংটোন দেয়া হবে। ওয়াপ
এন্ডোপ মোবাইল এবং সহযোগ
সিলেক্ষন ডাউনলোড করুন:

www.comjagat.com অথবা
<http://tagtag.com/comjagat>.
সাইটটিতে এখন যেসব বাংলা
ও হিন্দি রিংটোন পাওয়েন:

বাংলা রিংটোন

১. এন্ড্রয়েড সেক্সোফোন
২. অবৈ এই প্রত সিলেক্ট
৩. আপলাশ এণ্ডোপ
৪. আপলাশে দেয়া
৫. আপনি দিন পো
৬. অমরা তোমাদের চুলবোনা
৭. হাঁসি তেমে আর কজা নাই
৮. দেনা (ব্রাক)
৯. চাঁদ তারা (মাইকেল)
১০. কোজ-আপ (বিম)
১১. কুকি হাউজ
১২. শিল গোলো (হাবিব)
১৩. হাতে মানুষ
১৪. হৈশিনের বেলগাঙ্গি
১৫. যে জন দেয়েন তাৰ
১৬. যা (হেমেস)
১৭. মুমা পো (হাবিব)
১৮. মোৱা একটি ফুল

১৯. মেসক্যাকে ত্রি-ইন খান

২০. নিয়ে কোৱে (মাইলব)

২১. ও আমাৰ দেশেৰ মাটি

২২. পেনী ও পেনী

২৩. শৈথম বালাদেশ

২৪. মে মে বেসে আছে (ব্রাক)

২৫. পুক (ব্রাক)

২৬. শুভিতোন

২৭. সুবকতা জানানা মুলে

২৮. সোনা বকু

হিন্দি রিংটোন

১. ভুন
২. ধূম ধূমাৰ্জন
৩. মৌরিয়া গো
৪. ই-ই মের দিন
৫. আগ কি বাতিল
৬. আকাশলন বান গায়া
৭. আই লাই ইউ হোয়াট ইউ আৰ
৮. মিতি মিতি বাতেন
৯. দয়া কিলার
১০. আভিতো মে জোয়ান

২. হিন্দি

৩. ও সানাম

৪. তেরি ইয়াদোন

৫. পেলুম্বাল

৬. প্রাণী পিছে

৭. মাটি মালাস

৮. রেহাবারে

৯. মাণে মাণে মুনা ভাই

১০. রায়ে মে মুনা দাম

১১. সাময়ে হেয়ি গায়া

১২. ধূমা

১৩. কুকি সিফারিস

১৪. চীনা চামাহে

১৫. দেখো মা

১৬. দেশ বঙ্গিলা

১৭. মে হাত মে

১৮. কাকি আপ বিদা না কেহনা

১৯. কাকি আপ বিদা না কেহনা

২০. মিতি মিতি বাতেন

২১. কুকি আপ বিদা না কেহনা

২২. মিতি মিতি বাতেন

২৩. কুকি আপ বিদা না কেহনা

২৪. কুকি আপ বিদা না কেহনা

২৫. কুকি আপ বিদা না কেহনা

২৬. কুকি আপ বিদা না কেহনা

২৭. কুকি আপ বিদা না কেহনা

২৮. কুকি আপ বিদা না কেহনা

২৯. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৩০. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৩১. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৩২. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৩৩. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৩৪. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৩৫. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৩৬. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৩৭. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৩৮. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৩৯. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৪০. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৪১. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৪২. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৪৩. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৪৪. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৪৫. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৪৬. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৪৭. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৪৮. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৪৯. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৫০. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৫১. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৫২. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৫৩. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৫৪. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৫৫. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৫৬. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৫৭. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৫৮. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৫৯. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৬০. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৬১. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৬২. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৬৩. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৬৪. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৬৫. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৬৬. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৬৭. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৬৮. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৬৯. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৭০. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৭১. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৭২. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৭৩. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৭৪. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৭৫. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৭৬. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৭৭. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৭৮. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৭৯. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৮০. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৮১. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৮২. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৮৩. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৮৪. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৮৫. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৮৬. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৮৭. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৮৮. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৮৯. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৯০. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৯১. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৯২. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৯৩. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৯৪. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৯৫. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৯৬. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৯৭. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৯৮. কুকি আপ বিদা না কেহনা

৯৯. কুকি আপ বিদা না কেহনা

১০০. কুকি আপ বিদা না কেহনা

মোবাইল ফোনের ভ্যালু অ্যাডেড সার্ভিস

শ্রো লাকিতজাহ প্রিম

বর্তমানে মোহাইল ফেন খুব কথা বলা হচ্ছে। এই
সব এবিপক্ষে পাশাপাশি মোহাইল ফেন
কেশপ্লানিংয়ে আরো অনেক ভরণের স্থায়ী চালু
করেছে, এই স্থায়ীকরণ কুল হয় যা (WPS) বা
ভারু অভ্যন্তরে সার্কিস। মোহাইল ফেন
যাহাকেও বলা হচ্ছে মুলুর বিনিয়োগ এবিপক্ষে
পেটে পাদের বিনিয়োগ আভ্যন্তরে অবস্থে
খরণের ভারু অভ্যন্তরে সার্কিস প্রচলিত বর্ণে।
ফেনের ধোকে উত্তোলনের জন্য সার্কিস নিয়ে
এখন আলোকচিত্ত করা হচ্ছে।

ভৱেজ মেইল মেন কথার চিঠি: ভৱেজ
মেইল নিয়ের কথা আব্য কাবো কাবে সহজে
দেয়ার অন্তর্ভুক্ত একটি উপায়। কাবো
কাবে সংস্কৃত বার্তা (এক্সচেণ্ট) প্লানের
চেয়ে ভৱেজ মেইল প্লাটানো তুলনামূলক সহজ,
এবং ধীরে ধীরে প্লাটানো কষ্টহীন হওতে পারেন।
মেইল দেখে জড়েন ক্ষমতা, জড়িত ব্যবহার
প্লাটানো ভৱেজ মেইলের প্রয়োজনীয়তা অনেক
যোগাযোগ মেমোরে ছেটি স্লি-প্লাটা ব্যবহার করে
এসএমএস টাইপ করার ঘাসেলে করে খাঁটা
যাব। আমাদের দেশে প্রযোজনীয় প্রযোজন
মেইল স্যার্টিস চার্ল কুরে। আধীশ্বরেন্দ্ৰ, একটুলে
ও বাণিজ্যিক-এবং অক্ষেত্ৰী বিশেষ বাধাৰ প্রতি
আলোকিত কৰা হৈলো।

ଆମୀଙ୍ଗଳେନ୍ ଆମୀଙ୍ଗଳେନ୍ ତୃତୀୟ ମିଜାହ
ଅପାରେଟୋରେ ନାଥାରେ ଡେରେ ମେଇଲ ପାଠନୋର
ସୁଧିବା ଦିଇଛେ । ଡେରେ ମେଇଲେର ସର୍ବୋତ୍ତମ ବ୍ୟାଙ୍ଗି
ହାତ ହାତ ୩୦ ମୋକ୍ଷେ ।

অয়েল মেইল পাঠোঁৰা : যে অধিবেক্ষণ
নথাবে অয়েল মেইল পাঠোঁৰা চান, সেই
নথাবেৰা নথাবে “**বিসে কোম্পানি** কলুন, অর্থাৎ
017XXXXXXX নথাবেৰা ভয়েল মেইল
পাঠোঁৰা হাইল হ্যাকেটেৰ স্টার্টআপ কিমে
“**017 XXXXXXXX**” লিখে ডায়াল কৰতে হব।
স্টেপৰ ধৰে একটি অয়েলকাৰ মেসেজ ও ছিক
নথিমাৰা নথিমাৰু ঘনত্বে পাব। একটি “**বিসে**
নথিমাৰু গৱে কৰত কৰুন।” তে সেকেত প্ৰ
পৰকলাৰ নথিমাৰু অনুসৰণ কৰতে বলা হবে।
এৰপণ সেই নথিমাৰু অনুসৰণ কৰতে ভৱেজ
কৰিব পাঠোঁৰা মাদা।

অভ্যর্থনা মেইল একটি এসএমএস-এই
মাধ্যমে আপকেকে ভয়াজ মেইলের উপরিকৃত
সম্পর্কে জানাবে হবে। নতুন আসা অভ্যর্থনা
হলো শোনা অন্য “*” ডায়াল করে তৎক্ষণাৎ হবে।
পূর্বনীত অভ্যর্থনা মেইল শোনা অন্য “*” ডায়াল
করে হবে। একাধিক পূর্বনীত অভ্যর্থনা মেইল
থাকবে। সেগুলোকে তুলনাপূর্বক “নতুন ক্ষেত্ৰে
পোৰ্টেণ্ট” দেখাবলৈ শোনা যাবে।

জ্ঞান সেবার প্রাণিঃ জ্ঞান প্রাপ্তি

পাঠাতে প্রতি মিনিটের জন্য চার্জ ২.৫০ টাকা।
নতুন আস্ব ভয়েজ মেইল শোনার জন্য কেবল
চার্জ নেই, তবে পুরানো মেসেজ শোনার জন্য
প্রতি মিনিটে ১ টাকা হাতে চার্জ প্রযোজ্য হবে।
ডিলিভারি প্রতিটি টাইপিসের সাথে ভাটি সংযুক্ত
হবে।

বাংলালিঙ্কের আই'বাবল: বাংলালিঙ্ক
আই'বাবল নামে ভোজন মেইল সার্টিস চালু
আছে। আই'বাবলের মাহাযো বাংলাদেশের
যেকোনো মোবাইল অপারেটরে ভোজন মেইল
পাঠ্যে যায়।

ଇହେ କରିଲେ ମେ ସୁର୍ତ୍ତ ଡେବେ ମେଇଲିଟି
ଆପକେର କାହେ ପାଠାନ୍ତ ପାରେନ୍ । ଆରୋ ଏକଟି
ଚମବଳର ସୁଧିବା ଆହେ, ଆପକେର କାହେ ଡେବେ
ମେଇଲ୍ ପାଠାନ୍ତିର ସମ୍ବନ୍ଧ-ତାରିଖ ନିର୍ଧାରିତ
କରେ ଦେଖା ଯାଏ । ଏଠି ଦିମାଗରୀ-ଏ କରିବା କାହା
କରେ, ଯା ସାହାହର କରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମେତ ସ୍ଵର ନହଜେଇ
ଆରୋଜିନୀମ୍ ନିର୍ଦ୍ଦିଶନ ଡାଟାକେ ଦେଖା ଯାଏ ।

ডায়মন্ড মেইল এক্সপ্রেস: প্রাথমিক সাধারণ কর্তৃতে
মহোরী ডায়মন্ড মেইল রিসিভার কর্তৃতে প্রারম্ভ করা।
এটে কোনো চার্জ রিটেনশন হবে না। কোনো
কারণেও ইই-সময় রিটেনশন অর্ডার মেইল রিসিভ না
করলে সিস্টেমটি থেকে বেশ কয়েকজনের মেইলটি
অসম্ভব-প্রারম্ভ হবে। এক্সপ্রেস রিটেনশন এবং দিন দিন
পর তাহলে অভ্যন্তরীণ মেইল প্রেক্ষিতে নথিগুলো
আগে ৭-৯ শুক্র কার অর্ধাং ষু ষু ৩৩০০০০০০০০০০

ডায়াল করতেই হবে।
 ড্যোজেন মেশেন টারিফ: ড্যোজেন মেশেন
 -পারমেণ্ট রাজ, যেকানো বাস্তিলিংক নামারে
 ১.৫০ টাকা/মিনিট এবং অন্য যেকানো
 অপরিবেচন নামারে ২.৫০ টাক/মিনিট
 উত্তেরে, এই চার ড্যোজেন মেশেন, সিলেকটেড
 নির্বাচনাম মেশেন ২ মিনিট সময়ের জন্য।
 ড্যোজেন মেশেন শাখা কেন্দ্রে কোনো চার্জ অর্পণা
 নাক। বিত কোনো কার্যে আ মিস করলে মেশেন
 ফিরে পেষ্ট প্রতি রুটি মিনিটে ৩ টাকা চার্জ

একটেলের কথার চিঠি: একটেল “কথার চিঠি” নামে ভয়েজ মেইল সার্ভিস চালু করেছে। এই সার্ভিস ব্যবহার করে দেশের যেকোনো প্রাপ্তবেরের নামাঙ্কণ করে মেইল পাঠানো যায়। সার্ভিসটি ভয়েজ মেইল নামে চার্জবেস একটি ফিলার এতে রয়েছে, যার সাহায্যে প্রেরক নিয়ের মোবাইল নামাঙ্কণ প্রোগ্রামে আপকর্তে সম্পর্ক স্থাপন করা যাবে।

তাজে মেইল পার্সেন্সে : যে মোবাইল নামাখ্য
ডেভস মেইল প্লাটফর্মে ঢান সেই নামাখ্য আগে *
ডেভস ডাবল করুন। আপকের সেকেন্ড নামাখ্য
01xxxxxxxxxx হলে 01xxxxxxxxxx নামাখ্য
করতে হবে। আজোয়ীবী নির্দিষ্ট অনুমতি
করে বিপু শোনোর পর কথা রেকর্ড করু করুন।
মেট ৩০ সেকেন্ডে মধ্যে কথা রেকর্ড করার পর
শত্রু গুরুত্বে বিচিত্রু করে দেন। ব্যক্তিগতভাবে
আপকের কাছে মেইল শোনে যাবে।

সারপ্রাইজ মেইল পাঠানোর জন্য আপকের
মোবাইল নামাবরে আগে “04 তৃতীয় কর্তৃ ডায়াল
করতে হবে অর্থাৎ এক্ষেত্রে প্রেরককে
“0401xxxxxxxxx” নামাবরিটি ডায়াল করতে
হবে। এক্ষেত্রে প্রাপ্ত প্রেরকের মোবাইল নামাবর
দেখতে পাবেন।

ভয়েজ মেইল এবং: একটি এসএমএস-এর
মাধ্যমে শপকের ডেলিভারি উপর্যুক্ত
সম্পর্কে জ্ঞানের হো। তন্মুখ আস্তি, ভয়েজ
মেইল স্পোর্টস জন্ম ১০১ ডায়াল করতে হবে।
ডেলিভারি মেইল স্পোর্টস সময় সিস্টেমে থেকে বিজ্ঞ
নির্দেশনা দেনা যাবে। নির্দেশনা অনুসরে
ডেলিভারি মেইল সেত করে খাবারে ১ বাণী চাপতে
হবে, অর্থাৎ মেইল লিভিট করতে ২ বাণী
চাপতে হবে এবং মেলেজিট উপরে করবার জন্ম
২ বাণী চাপতে হবে।

উপরোক্ত পর্যবেক্ষণ কর্তৃত অনুসরণ করে প্রাণিক
তাৰ কাছে আসা মেইলগুলৈ সেত কৰে বাধাতত
পারদেশ প্ৰেমে জোয়া নাই। আগে সেত কৰাৰ
মেইল গুলৈৰ জোয়া ০৩ ডজাল কৰতে হৈব
কোনো মেইল সেত না কৰা হলে সেটি সৰোচৰে
তাৰ দিন পৰ্যবেক্ষণ সাৰ্ভারে অৱহান কৰে, এৱেনৰ
তাৰ মুখ্য যায়। সেত না কৰা মেইল উন্দে চাইলে
০২ ডজাল কৰতে হৈব।

নেভ করা রয়েছে এ ধরনের মেইলগুলোর
মধ্যে নিম্নীটি মেইল তাতে ঢাইল ডায়াল করবেন
+91 0XXXXXX0XXXXX ফোন: 01XXXXXXXXXXXX
মোবাইল নাম্বার থেকে আসা মেইলটি শোনা
যাবে।

ভয়েজ মেলেজ ট্যারিক: মেলেনো একটীলে
নাথাৰে ভয়েজ পাঠাতে ত টাকা এবং অন
অপোন্টেৰের নাথাৰে পাঠাতে চৰ্জ ৩.০০
টাকা। বাস্তুজীব
অবধি মেলেনো একটীলে চৰ্জ ৩.০০ টাকা।
ভয়েজ মেইল পাঠাতে ত টাকা এবং অন
অপোন্টেৰের নাথাৰে ৫.০০ টাকা।
ফো/মাল্টিমিডিয়াত ভয়েজ মেলেজ বৰ্তনে এণ্ডি
মিল্টে ২ টাকা প্ৰযোজন। উচ্চতিৰত প্ৰতিতি

হ্যান্ডসেট ফোকাস

বাংলাদেশে মোবাইল

ফোনের প্রস্তর নিয়ে
নতুন করে বলা কিছু

নেই। এবে তুম
আমাদের দেশেই নয়,
বিশ্বজীবী মোবাইল

ফোনের ব্যবহার
বাস্তুও যাপক হচ্ছে।
মোবাইল ফোনের এ

চাহিদার কথা অজ্ঞান
নেই। হ্যান্ডসেট

উৎপন্নক
কোম্পানিগুলোর। ভাই

মোবাইলের এ বিষয়ে
বাজার স্থবরের অন্ত

এবং প্রযোজিত
নির্ভুলুন হ্যান্ডসেট

নিয়ে আসছে বাজারে।
পার্টেকের চাহিদার

কাফি লক্ষ দেখে এখন
থেকে কমপ্লিকেটের

জঙ্গ তাতু করে

হ্যান্ডসেট দেখাতে
জাগো। বাজারের

নতুন হ্যান্ডসেট নিয়ে
বিজ্ঞাপন সহজেন্ন

হবে। তবু হ্যান্ডসেটের
বাহির পদ্ধতি নয়,

এতে পার্টেক কুড়ে
পার্কে বিভিন্ন

হ্যান্ডসেটের কৃতকূশ
অবস্থা প্রদান কিনা।

এবাবে হ্যান্ডসেটের
কর্তৃত্ব বাজার

স্পষ্টভাবে প্রদান দেয়া

হবে। এনে পার্টেক এই

ধারণাকে সামনে রেখে

আকর্ষণীয় হ্যান্ডসেটটি

কুড়ে নিতে পারেন।

পাশে উত্তোল করা

হ্যান্ডসেটের বাজার

হ্যান্ডসেটের হতে পারে।

সম্পত্তি কর্মসূলীর

জগৎ-এর প্রতিবেদক

ইস্টেট প্রাণ হৃত এসে

বিজ্ঞাপন সাজিয়েছেন।

নোকিয়া ২৬১০ ▼

নেটওর্কিং :

বিএসএম

১০০/১৮০০

আকৃতি : ১০৪ ×

১৮ × ১৮ মিমি

ডিস্প্লে :

নিউলিটিয়ান, ৩২

কে. সেলিন, ১২৮

× ১২৮ মিমি

টেক্টাইল : ৫

ঘণ্টা ২০ মিনিট

প্রযোজন

চার্জের টাইম : ৫

ঘণ্টা ১০ মিনিট

প্রযোজন



সানিও ▶

নেটওর্কিং : বিএসএম এবং ডিপিএমএ উভয় প্রযুক্তি
সমর্থনযোগ্য।

আকৃতি : ১০১ × ১০ × ২২ মিমি, সাইডের বিডি

ডিস্প্লে : ২৬২১৪৪ ক্লার, ২৪০ × ৩২০ মিজেল

টেক্টাইল : ৩ ঘণ্টা পর্যায়

চার্জের টাইম : ২৫ ঘণ্টা পর্যায়

ব্যাটারি : সিলিকেন অ্যাম ১৮০ এমএএইচ

ফোনবুক : বিন্টেল

ক্যামেরা : ১.৩ মেগা পিলেল, ডিপি, ডুয়ল ক্যামেরা

মাইক্রোসিডি : সিলিকেন অ্যাম ১৮০ এমএএইচ

হেমবুরি : এসডি কার্ড

মেমোরি : এলএসএল, ই-মেইল

ভাটা কমিউনিকেশন : বিএলপিএল, ইউএলবি

অন্যান্য ক্ষিতি : প্লায়ারেনিক রিপ্লেন, ডেডেল

ক্রেডিট কার্ড : এসডি ক্রেডিট

বেসেলিং : এসডেমএল

বেসেলিং : এলএসএল

বেসেলিং : মাইক্রোসিডি রিপ্লেন

বেসেলিং : এলএসএল

বেসেলিং : এলএসএল