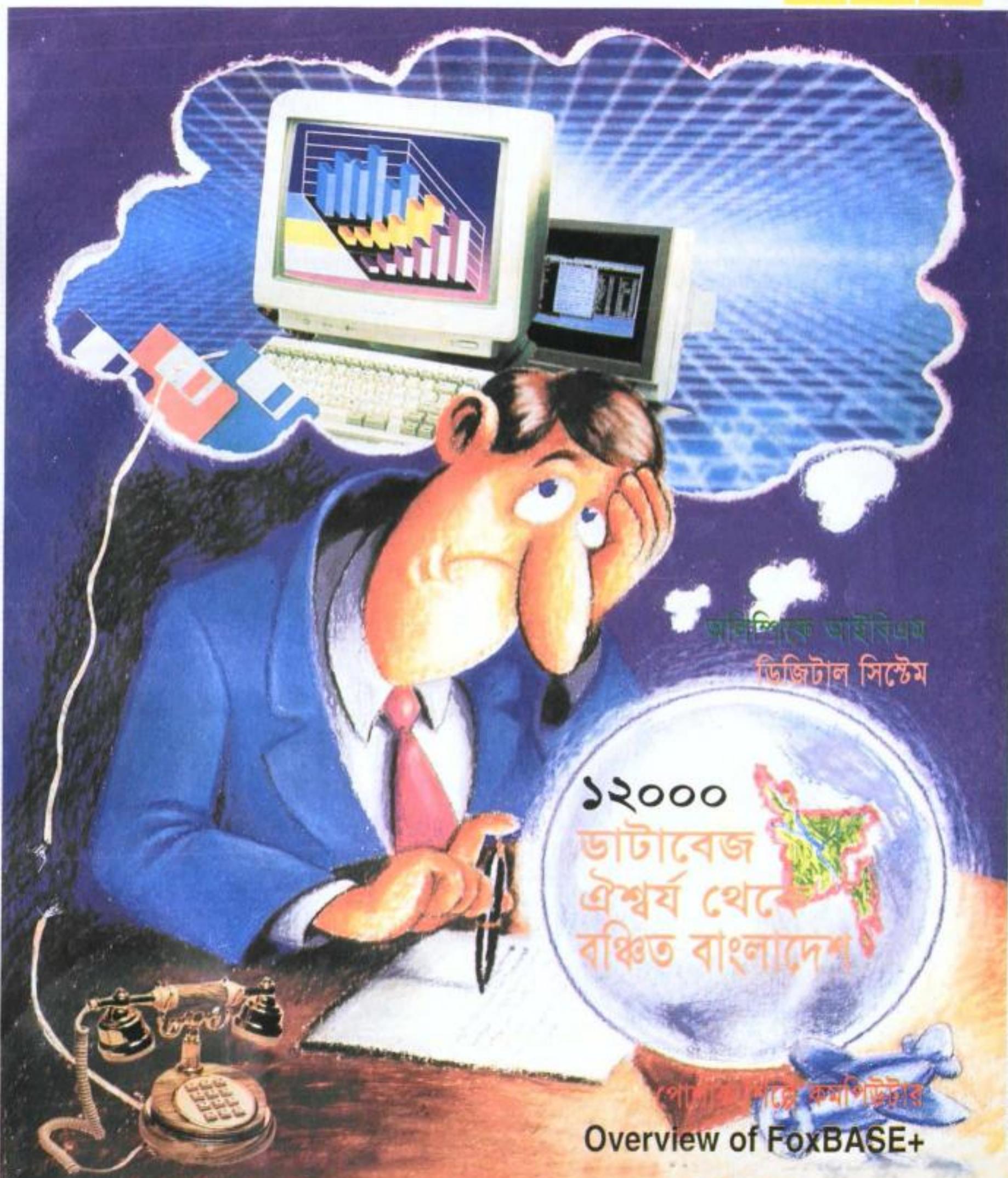


এপ্রিল ১৯৯৪
APRIL 1994

ফোকাস মিডিয়া প্ৰ
জগৎ

THE MONTHLY COMPUTER JAGAT

জগৎ



কম্পিউটার জগৎ

এপ্রিল ১৯৯৪

সম্পাদনাক্ষেত্র

তথ্য ভারতের বেল এক্সের্চেমের বর্ণবনি

তথ্য হচ্ছে অর্থ। ভারতের হচ্ছে অফিসেন সল্পদের উৎস। বেল এক্সের্চেমের আবক্ষণ হচ্ছে তথ্য ভারতে হচ্ছে দ্বারা করে এশিয়া, ইউরোপ, আমেরিকার দেশের, অসম এক্সিটিং তথ্য ভারতে গড়ে ও তার বিপ্লবে নেওয়েছে। তথ্য সহজেই এ কারবারে নেওয়ে পড়েছে বাঢ় হোটেল মহাকাশের হেলে উঠেছে। প্রতিদিন এ কারবারে নেওয়ে পড়েছে বাঢ় হোটেল মহাকাশের হেলে উঠেছে। প্রতিদিন এ কারবারে নেওয়ে পড়েছে বাঢ় হোটেল মহাকাশের হেলে উঠেছে। প্রতিদিন এ কারবারে নেওয়ে পড়েছে বাঢ় হোটেল মহাকাশের হেলে উঠেছে। প্রতিদিন এ কারবারে নেওয়ে পড়েছে বাঢ় হোটেল মহাকাশের হেলে উঠেছে। প্রতিদিন এ কারবারে নেওয়ে পড়েছে বাঢ় হোটেল মহাকাশের হেলে উঠেছে। প্রতিদিন এ কারবারে নেওয়ে পড়েছে বাঢ় হোটেল মহাকাশের হেলে উঠেছে।

গোকুল পিলে সুকুমারার্থের পরিকল্পনা এবং আমাদের তাবনা ১৫ সুকুমারার্থের প্রযোগে প্রতিবেদনগুলী বিস্তৃত প্রতিবেদনগুলোর সাথে প্রতিবেদনগুলোর পিলে সুকুমারার্থের প্রযোগে কর্মসূলটির সম্পূর্ণ তথ্য প্রযুক্তির মাধ্যমে পুনরুজ্জীবিত করবেন এবং করবেন। আমাদের প্রযোগ পিলে এবং কর্মসূল প্রযোগ এবং তা কেবে এই স্থিতিকে নিখিলে রাখবে যে পদক্ষেপের একাজেন সে সম্পর্কে আমাদের হচ্ছে বিনামূল আবহাও।

চট্টগ্রামে কম্পিউটার এন্ড সেল্ফি ১৯

বালাঙ্গুলি কম্পিউটারের জন্মিতি চট্টগ্রামে আমাদের করতে যাচ্ছে এক বিশাল কম্পিউটারের এন্ড সেল্ফি। জন্মিতি চট্টগ্রামে আমাদের সাথে সাধারণকারীভাবে এ এন্ড সেল্ফির জন্ম আমাদের প্রযোজন করিবার প্রয়োজন করবেন।

সাফল্যের ধারায় অনলজ ACER ২১

যার ১৮ বছরের বার্ষিকে আমাদের প্রযোজনে কৌশল সহলে সহজে করতে যাচ্ছে এক বিশাল সফটওয়্যার অনলজ অনলজ। তিনি যেন আমাদের প্রযোজনের সুষ্ঠুতি পদক্ষেপে একাজেন তথ্য সম্পূর্ণ শীর্ষ দল কোম্পানীর একটিপে প্রযোজন করতে পারে। আমাদের অর্জিত সামগ্র্য, সর্বসম্মত এবং প্রযোগী অন্যান্য আকাশে প্রাপ্ত কৌশল সহ সিল্বর প্রিস্টেল ও পরিচয়ন সেই এ প্রযোজন সম্পর্কে নিখিলে নিখিলে প্রিস্টেল নথী।

ডিজিটাল সিস্টেমের ৪ আধুনিক পুরুষীর নন্দিত কল্পকার ২৩

সম্মেরে সাথে সাথে মানবের কাজ করার ধৰণ ও কাজের প্রযোজন এন্ড সেল্ফির প্রযোজন কৌশলের পাশ কোম্পানী একটি এন্ড সেল্ফির নিখিলে। ডিজিটাল পদক্ষেপের সাক্ষাৎ ও তার সম্পর্কে সাক্ষাৎ নিখিলে নিখিলে মোহুয়ায় হাসান সহী।

মাল্টিমিডিয়া কেনাকালে আগে ঘোষণ নিল ২৫

কম্পিউটারের আধুনিকতার এক হচ্ছে মাল্টিমিডিয়া। মাল্টিমিডিয়া হচ্ছে ইলেক্ট্রনিক্সের জন্ম মাল্টিমিডিয়ার সাথে অতি জনপ্রিয়ীয়া সম্পর্কে পেশিক্ষণের সম্বিত পরিচয় তুলে দেবেন এ নিখিলে একটি এন্ড সেল্ফির মাল্টিমিডিয়া মাল্টিমিডিয়া হচ্ছে।

English Section ২৭

- Overview of FoxBASE+
- Computer in the Paradise of Arts and Literature

কম্পিউটার জগতের অবস্থা

- ❖ কলকাতার সক্ষণওয়ার প্রতী
- ❖ এপ্লেসের নতুন যুগের সুন্দর
- ❖ কল্পকার এক নব অবস্থানে
- ❖ বেলগ্যুমে কম্পিউটারাইজেশন
- ❖ বাঢ় পিলে একটি এন্ড সেল্ফি
- ❖ এ-কেবি সাইজের প্রোটোল্যুন
- ❖ ICMS-এর এপ্লিকেশন কর্মসূচী
- ❖ চট্টগ্রাম ব্যবস্থা সুন্দৰীত
- ❖ ধারায়ের যাত্রার পিলে সুজ্ঞতে
- ❖ '৯৪ কাপ পর্চে টেক্সামী
- ❖ এপ্রিল অন্যান্যের সুন্দৰ সিস্টেম
- ❖ টেলিফোন হাসানাইন
- ❖ প্রেস প্রেসার কাজে পোশন

• Compaq Enjoys The Best Ownership Experience
News in Brief :

- The Multimedia TV/Video Interface for PC
- Cordless Pressure Summernet/FX Tablet
- Xircom's Pocket Ethernet Print Server
- Seminar on Emerging Trends in Communication
- New AS/400 To Support Power PC, Work Place OS
- Biman's Inventory Control System
- Agricra Bank Buys a Currency Dispenser

কম্পিউটারের পাঠশালা

৩৫
কম্পিউটারের জাতীয়কের প্রয়োগের প্রসারণ ও এর সামুদ্রিক তথ্যাবলী
নিখিলে আবৃত্ত হাসিম।

সুকুমারার্থের কাজকাজ

৩৭
তেজ রামেশ: 'C' আছতে যথে আলোক রাজীবের সুরীলি sort করার একটি প্রোগ্রাম ও Q Basic
এ কাজ করার সাথে সুরীলি প্রোগ্রাম।

ভাটাচার্বে ল্যাবোরেজ হিসাবে ক্লিপারের ব্যবহার

৩৯
উচ্চ পর্যায়ের সুইচের ও অবস্থার পরিবর্তে ল্যাবোরেজ ক্লিপার-এর ব্যবহার প্রিয়িক
ব্যবহারিক প্রয়োজন এবং কাজ তি সিস্টেম (বাইন)।

ট্রি-চিপ ফাইট উপরে উপরে

৪৩
ট্রি-চিপ ফাইটের ব্যবহারিক সুবিধা এবং টিউভেল ৩.১-এ সংযুক্ত বিডিভি ধরণের ফাইট
স্প্রেকে নিখিলে হাসান সাদের।

ব্যবহারকারীর পাতা

৪৫
পিলি প্রস্তুতি ব্যবহার করিলে ডিপ্লিভেক্সের ধরণক্ষেত্রের তুলনায় বড় ফাইলের জন্য
বেশ কামেগুলো কাজ। এ কামেগুলোর জাতীয় ক্ষিতিগুলো সহজে কাজ করা যাব তা নিয়ে
নিখিলে সুবৃত্ত কামেগুলো সোমেশ্বরী টেক্সুৰী।

আইভাইএম-এর প্রযুক্তি-জালো ধরা পড়েছে অলিম্পিক

৪৭
তথ্য প্রযোজন ব্যবহার অলিম্পিকে থেকের আনন্দের আকাশে একটি আকর্ষণীয় ও
উত্তোল্য করে উপরেশ্বর করার জন্য প্রযুক্তি সুবিধা দেবার একাজের নামিয়ে নিয়েছে
আইভাইএম। আইভাইএম-এর এই সাক্ষাৎ সম্পর্কে তথ্য হচ্ছে অলোচনা করেছেন
মোহুয়ায় জাকির হাসান।

মাধ্যমিক উচ্চমাধ্যমিক পরীক্ষার ফলাফল কম্পিউটারায় ৪৯

মাধ্যমিক ও উচ্চমাধ্যমিক পরীক্ষার ফলাফল কম্পিউটারায় প্রতিরিদিশে,
উচ্চশিক্ষণ ও যাত্রাক্ষেত্রের উপর প্রযোজন করে নিয়ে পাঠকের সামনে এই নিয়ে
প্রস্তুত প্রস্তুত সুন্দর হাসানের প্রতিক্রিয়া হচ্ছে।

প্রতিযোগিতার মানসিকতা নিয়ে কাজ করতে হবে

৫১
চুক্তিক্রম এটিএটি বেল ল্যাবোরেটরীজের ডিজিটারেন সুপারকম্পিউটার এ সেশনের বিজ্ঞানী
বিজ্ঞানের উন্নয়নে সাথে কম্পিউটারের অপ্রয়োগ অবস্থার জন্য প্রয়োজন।

৫৩

• সাড়ালী আকাশের মুখে ইলেক্ট্রোল

• ক্যানেল-অইনিভেস হাতি

• হঢ় যাতীবের জন্য শোরী

• 100MHS প্রাণবান্ধবণি

• ইলেক্ট্রোলের সুরু টিপ

• পাইকারাম পাইকের মুলাজাস

• পাইকারাম যাকিনেশ প্রাপ্ততর

কল্পনা
জন আলিম বেগ চৌধুরী
জন মুহাম্মদ ইয়াসীম
জন দোলুন আব্দুল্লাহ রহমান
জন হৃষিকেশ আহমেদ
জন ফুরিয়া ইমানল
সুপ্রদীপ উপদেশী
সোণ আব্দুল কাদের
সুপ্রদীপ
এস.এ.ডি.এম, বন্দরভোগা
বিশ্বাসী স্বামৈক
আমরা বাস্তুমূল
সহস্রাবী স্বামৈক
আলোক সেক্ষণের মেসেন অভাস
অধ্যয়ন বিষয়াই
ফুরিয়া ইমানল
সহস্রাবী স্বামৈক
বিশ্বাসী বৰপ্ৰ
জন আব্দুল বেগেন চৌধুরী
সুপ্রদীপ ইমানল পৰামুখ
সুপ্রদীপ সহস্রাবী

জন এছেসুল ইয়াসীম □ এস. আব্দুল হক
জন অভিন মাহেশ □ এইচ এস চিরোজ
জন জিন □ বাস্তুমূল রহমান
জনল হোসেন □ মেজেন্টাইলিন
জন হৃষিকেশ □ শীলা ইয়াসীম
জনেন আব্দুল মান □ এ মুকুতী জাজ
জনহিল কাবিয় □ পেনেকে হোসেন
বিদেশ একটিভি
জন মুহাম্মদ আব্দুল ইকবাল □ আমেরিকা
জনেন্দ্ৰ আব্দুল মেসেন □ আমেরিকা
জন এস. মাহেশ □ চুটুপেৰ
বিশ্বাসী চৰ চৌধুরী □ অক্ষয়কুমাৰ
মোঃ মুহাম্মদ ইয়াসীম
হাফজুর রহমান
হাফজুর রহমান
অবুল কামিল দিবা
এস. বাস্তুমূল
বেগেন আব্দুল পৰামুখ
জন এস পেন শামুজ্জাহা
এস. এম. আব্দুল
বিদেশ কাবিয়
মোঃ হাফজুর রহমান
হাফজুর দিবা
মহিম উদিন শারজেল
শামুজ্জাহা
শিল্প বিদেশী পৰামুখ
ও আব্দুল আজিজ
কাদেরেন □ ইয়াসীম বৰুৱা
কম্পিউটাৰ কল্পনা :
কম্পিউটাৰ কল্পনা : ইন
১৪৫ / পৰিষ্কাৰ জো, জো-১০৩।
জো : ১০৫৫০-১০৫৫১-১০৫৫২
জুড়ো : ১০৫৫১ পিপি ও গোপনীয়া
১০-১১ পেন বৰাবৰ, জো।
কল্পনাৰেন : কল্পনাৰ বৰাবৰক
সামুজ্জাহা স্বামৈক
সামুজ্জাহা বেগেনীন দীপি
প্ৰকাশক : নামুনাৰ কাদেৰ
১০৬০ / অভিযোগী জো,
জো : ১২০০।
জোন : ১০৬০-১০৬০

মোঃ ফুরিয়া পৰামুখ টাকা
একক বৰ্ষৰ বন মুকুতী (বেগেন তাকে)
চুটুপেৰ টাকা, বাস্তুমূল (বেগেন তাকে)
একক বৰ্ষৰ দুটাৰ নাম, জো আজিজ, কেঁক,
বাকে প্ৰকাশক জো, জো-১০৫ নামে
১৪৬ / অভিযোগী জো, জো-১২০৫ এই
কিমুনৰ পাঠাতে হৈবে।

সুশাসনৰ দফত্ৰ খোলা

মাসিক
কম্পিউটাৰ জগৎ
এপ্ৰিল ১৯৯৪

দুৰ্বাৰ আন্দোলন অব্যাহত রাখতে সকলৈ এগিয়ে আসুন

আৱেকচি বৰ্ষৰ অভিযোগ কল্পনাৰ কম্পিউটাৰ প্ৰযুক্তি
প্ৰযোগে উন্নত বিশ্বে পৰৱৰ্তী বৰ্ষৰ পৰিবহন সেলাঞ্চলেতো বিশ্ব বছৰ। আমৰা
এতক্ষণে পৰিবহন পথতে আবিস্থান দ্রুত গতিতে এগিয়ে যাচ্ছি ইন্টাৰনেট এবং ইন্ট্ৰনেটেন সুপ্ৰযোগৰ দ্বাৰা
জৰুৰি। আমৰা সুপ্ৰযোগৰ বিভোৱাৰ।

কম্পিউটাৰ জগৎ, নিম্নোক্ত বেছেকে আগেৰ মডেই। আমৰা কৃতৃপক্ষৰ ঘূৰ আসানোৰ
অহৰ্নিষ্ঠ প্ৰয়োগ। অব্যাহত রেখেছি। সুন্দো জাতিয় সামৰণৰ বিশ্ব কম্পিউটাৰ প্ৰযুক্তিৰ সৰ্বশেষ গত্যো আমৰা
হজাহাবে তুলে ধৰেছি একটা নিক নিৰ্মাণনাৰ অৰ্থব্য নিৰ্মাণেৰ সুযোগ লাভো। কোন কোন মহল
নিৰ্মাণেৰ সুযোগ আৰু পোতাৰি নিয়ে জাতীয়ৰ বাৰ্ধক্যল জোজলি দেয়াল সুস্থান অব্যাহত রেখেছে।
তামোৰ কামোৰী বাস্তু আবাস পঢ়াৰ তাক ফুৰ হয়েছে আমাদেৰ কোন কোন দেখাৰায়। আমৰা আপোল
জৰুৰি। কম্পিউটাৰ প্ৰযুক্তিৰ সন্মুজোড়া সুবিশাল ও বেপোৱা অধিযাসো এখন আৰু আমৰা চোখ-
মুখ বৰ্ক কৰে থাকতে পাৰি সা।

তথ্য প্ৰযুক্তিৰ সুবিশাল ও পৰিপূৰ্ণ একটা বৰ্ষাহুগামী ভিত্তি নিৰ্মাণেৰ জাতীয় লক্ষ্যে গত বছৰটিতে
আমৰা তুলে ধৰেছি - পৰিৱেশৰ বৰক্ষাৰ কম্পিউটাৰেৰ প্ৰযোগ, বালাদেৱৰ কম্পিউটাৰেৰ পোতাৰি
মৰণ, বালাদেৱৰ বালাদেৱৰ বালাদেৱৰ নিয়ন্ত্ৰণ, ই-মেইল দেকে বৰিত বালাদেৱৰ অলঙ্গণ, বালাদি
খালে শুভৱাসৰ কম্পিউটাৰেৰ অপৰাহ্নৰ্যা, বিচাৰ বাস্তু জাগিক কৰাৰ ক্ষেত্ৰে কম্পিউটাৰেৰ প্ৰযোগ,
কম্পিউটাৰ ভাইসাস সন্ধানেৰ বিশ্বকে প্ৰতিশোধক বাবুৰ, যুগ জনেৰ প্ৰশ্নে দেশৰ সেৱাৰ সাহিত্যিক
ও বৃক্ষিকীয়ী মণ্ডলী আভিযোগ এবং মীল সংকৃতিৰ বিকলে দেশৰ সমূল কিমুন-তত্ত্বদেৱৰ
অবক্ষণ প্ৰতিবেদে কম্পিউটাৰেৰ প্ৰযোগে।

লক্ষ কৰন যে আমাদেৱে উপোক্তো বিশ্বহৃষো ছিল সব সামাজিক, পঠনমূলক ও উন্নয়নৰ্ম্মৰ্ম। কাৰো
সুৰমা বৰ্ণনৰ ঘৰ ভাসৰ কোনই প্ৰচাৰ নৈই এসব বিশ্বযোগৰ দেখাৰ মধ্যে।
ব্যাপক কম্পিউটাৰবাসৰেৰ মাধ্যমে এদেশে রক্ষণাত্মকীয়ী একটা সুগ্ৰন্থত ও শুভচ কম্পিউটাৰৰ
অৰ্কণাঠোৰে গৱৰ পথে দেখাৰ অৰ্থাৎ ভাসৰৰ বৰ্তমান সংক্ষেপে দেখাৰ অব্যাহত দাখলতে আৰু প্ৰতি প্ৰতি
১৯৯৩ সালে ভাৰত যদি কম্পিউটাৰ সফটওয়্যার ও ভাটা এক্সি দেখেৰে ১৪ শক বেটো দোকাৰ জাজ কৰতে
গাৰে, হাইলীণ ভাটা প্ৰাঙ্গনকাৰেৰ জনা ভাৰতে যদি শক শক স্যাটোলাইট আৰ্কটেশনস ঘৰক্ষেতে পাবে,
মাদায়েশিয়াৰে আৰ্কটেশনিক তথ্য প্ৰযুক্তিৰ কেন্দ্ৰৰ কৰাৰ সুন্দৰ প্ৰসূতী লক্ষে কম্পিউটাৰ ও সন্স্কৃতি
প্ৰযোগেৰ ১০০% সব সৰ আমদানী কৰি বিশুল কৰে প্ৰো ১৯৯৩ সালেই মালয়েশিয়া সৰকাৰৰ যদি ১০৪ কোটি
টাকাৰ বাস্তু মণ্ডকুকেৰ সুষ্মান উদ্বোধ নিতে পাবে, তবে আমাদেৱে দেশে এসব অসাধাৰণ সুস্থ ঘটনা
ঘটবেনো কৰেন।

আমাদেৱে আগামী একটি বৰ্ষৰ হৈন ইন্টাৰনেটেৰ অনুৰূপত আল ভাতাৰে সুলভ ও শহজ প্ৰবেশ নিষিদ্ধত
কৰাৰে আমাদেৱেন। এই ই-মেইল আৰু মুকুতীৰ বেগেন জাতিয়েৰ বৰিত বাবাৰ কামোৰী প্ৰাচীৰ
ভাসৰ সংৰাম। ভাটা এক্সি স সফটওয়্যারৰ রক্ষণাত্মকীয়ী পৰ্যাপ্ত বৈশিষ্ট্য মুলা অৰ্কণেৰ সুৰ্বৰ
সংস্কৰণেৰ বৰক্ষাৰ বৰিত কৰাৰ লক্ষে প্ৰযোগীয়ী অৰ্কণাঠোৰে সকলৈৰ এবং অৱগতৰে হাতে
কম্পিউটাৰে হাতিবে দেখাৰ লক্ষে। কম্পিউটাৰ ও সন্স্কৃতি যাবাহনেৰ ওপৰ সব ধৰণৰেৰ কৰণ শুল্কৰ কোঠায়
মাদায়েশিয়াৰ কুণ্ডেলোয়াৰী দূৰৰ অৰ্কণাঠোৰেৰ অব্যাহত বাবাৰ অসীকাৰী অৰ্কণাঠোৰেৰ মত আমৰা আবাৰও
উভয়ৰ বৰক্ষি। এই হৈহটী অৰ্কণাঠোৰেৰ অনুৰূপত হৈলোক্তি, কোটাৰী ও শুল্ক বাৰ্ষিক প্ৰোচৰ উৰ্বে অব্যাহনকাৰী
মুকুতীৰ অভিতি দেশহোৰী জনগণেৰ অত্যন্ত ও পৱেক সহযোগিতা চাই আৰু।

আমাদেৱে অগুণিত পাঠক, লেখক, প্ৰাক্, বিজ্ঞানদাতা, এজেন্ট ও শুভান্বয়াদীদেৱৰ আনাই বালো
নৰ্বৰুৰৰ ভাসাৰ পত্ৰসমূহৰ তত্ত্বে। এই শককেৰ সুচলালোপ থেকেই আমৰা আমাদেৱে এই মিয়
মাডুক্ষিমিতে জাতিসংঘেৰ মানবাধিকাৰ সনদেৱ ২৭ সং বাবাৰ বৰিত অধিকাৰৰ বৰিত কৰাৰ অবসান
চাই। চাই আবিষ্যে বিশ্বজন ভাতাৰেৰ সাথে যুক্ত হয়ে তথ্য আদান প্ৰাপ্তিৰ পূৰ্ণ অধিকাৰ।

নতুন শকাবী হৈক পোতাৰ জাজ জনা বিজান ও শুভতিৰ শকাবী।

সেৱক স্বামৈক : □ বেজাটেল কৰিম □ আব্দুল হালিম □ গোলাম নবী জুবেল □ মোঃ বাবাৰ শহীদ

ଆজାନ୍ତର ପୃଷ୍ଠିରୀ ପାଇଁ ସବ ଦେଖେଇ ଚାହୁଁମାତ୍ର ଟେଲିକିଲେଣ୍ଟେ ବା ଇ-ମେଲ୍‌ଲେ ଯେ କୋଣ ଧରାରେ ତଥା ପାଞ୍ଚାରୀ ଯାଇଁ । ଜାଗନ୍ନାଥିବିନ୍‌ଦ୍ୟାବସାୟି-
ବିଜାନୀ-ଚିକିତ୍ସା-ଶକ୍ତି-କାର୍ଯ୍ୟ-ପ୍ରସିଦ୍ଧି ସବାକିଏ ଚାହିନ ମାଫିକ ତଥା ଶରୀରାବରଙ୍ଗର ତଥା ପୃଷ୍ଠିରୀର ଦେଖେ ଦେଖେ କାହିଁ ଡାକ୍ ଉଠିଛେ ବିପୁଳ ସବ
ତଥାତାପାଇଁ ଏବଂ କୁରୁକ୍ଷୁର କିମ୍ବା ଯା ଏକ ଖରି ଦେଖେ ଦେଖେ କିମ୍ବା

১২,০০০ ডাটাবেস গড়ে উঠেছে বিশ্বে
এ ঐশ্বর্যের সৌভাগ্যে বঞ্চিত বাংলাদেশ

তথ্য হচ্ছে অর্থাৎ তথ্যাবাদীর হচ্ছে অবস্থাবাদ সম্পর্কের উপর দিয়ে বর্ণনা। ভারত হচ্ছে এক ধরণে প্রেসিডেন্সি, ইন্ডিপেন্সি, আমেরিকান দ্বোধ অবস্থার মধ্যে একটি অভিভাবিত, তথ্যাবাদীর ধরণে এবং তিনি প্রিয়ে নেন। যদিও নব-জাতীয়ানী দল, শ্রেণীপ্রত্যক্ষ দল, চারিদিন দ্বৰ ও সংস্কারের তথ্যাবাদীরা তাঁর প্রশংসন পালন করার পাইল ব্যাপারে খুব অগ্রিম। ভারতের জেনেরেল সেক্রেটারির কাছে প্রক্ষেপেন বিশুণ বার্ষিকভাবে তথ্যাবাদীর তৈরি গুরুত্বসূচী দে তথ্য এবাদার জন্য পুরো নেওয়ার নির্দিষ্ট করেছেন। কৃতিত্বের ইন্দ্রিয়সমূহে সুন্দর সৌজ্ঞ্যসম্পর্কের সেবনসমূহে ১৫ টি কাউন্সিল প্রতিষ্ঠা করা ভারতের দ্বৰী ও রাজ্যস্থ প্রযোজন হচ্ছে বালকে, ইন্ডিপেন্সির আমনিস্ট্রি ও সফটওয়্যার বাস্তুর বাইরে নতুন জগৎ হিসেবে এসে আসা ভারতে।

সব তথ্যই বিকিৰি হ'ল। অৰ্থনৈতি কাৰণ দল সুযোগ
ও ক্ষেত্ৰগুৰুত্ব তথ্যৰ চাইছিল হ'লে, বাজাৰৰ মেট
চাইছিল ১০% আগ। বাজাৰৰ চাইলৈ ও প্ৰকৃতি অনুসৰণৰ
কথে পণ্যৰা তথ্যৰ চাইলৈ ৩০%। শৈশৰ্ণীবৰোৰ
তথ্য চাইলৈ ১০%। বৈজ্ঞানিক ও কৱিগী তথ্যৰ
চাইলৈ ১০%। ভেজাৰৰ দল এৰোপীয় মিটাপোৰ
কথে তথ্যৰ চাইলৈ আজৰ (৫%)

এক জনের সার্ভিস কোম্পানী Online information service এক করে নির্বাচনে। যারা আমা টেলিফোনে ও ই-মেইলে অ্যুনিভিল তথা পৌরো দেবতা করার আজ আর কোর্মকে করার পথে একটি বিশ্বব্রহ্ম কোম্পানী নথে আসলাইছে। অন্যদল যারাত্মিকভাবে তথা সার্ভিসে প্রোগ্রাম কোম্পানিগুলো তেলিফোন, ইমেইল, কম্পিউটারে, যে মাধ্যমেই আমা যাবাইয়ে তথা যুক্তিযোগ্য। ইউটপ এবং, উনিয়েম্বল নিয়ে আভিহীন, যারাত্ম জনমনি সিলে বল অবস্থায় একটি পথে একটি করবে। কর্তব্যে থেকে যুক্তি প্রয়োগশীল হওয়ার স্বতন্ত্র আধাৰে তথা অ্যাপ্লিকেশনে অন্য সহায়তা ও আভিহীন-এর মৌখিক প্রক্রিয়া ROLM সন্তুষ্ট প্রক্রিয়া উপর কারণে তাঁর টেলিফোনের মুক্ত প্রক্রিয়া আভিহীন হয়, এবং কারণের আভাস ও তোলার হয়। অন্যাইন সার্ভিস হচ্ছে বিলম্ব বাধা। তথা সংস্থান, ব্যবস্থান ও তার আভিহীন তাঁর পৃষ্ঠায় হচ্ছে তৈরী কোম্পানী নিউজেল্লেন্স এবং কোম্পানী নথে সংস্থান বলা হচ্ছে— আভেডিকার Prodigy, CompuServe, Delphi Internet, America Online, GEnie—এর অন্যাইন সার্ভিসের তথা সংস্থান বিশ্বেরে কেবলে দেখে দেখ তথাই যাৰ বাবে ইন্ডোনেশিয়া। ব্যবহারে উক্তাবু এবং একটি অন্য প্রোগ্রাম কোম্পানী পুল পুলে কোম্পানী পুরো পথে আভেডিকার কোম্পানীয়াক এ স্থূলতা কী কৰাবে। তাঁর ১০/১৫ জনার স্বতন্ত্র এবং সার্ভিসের সময় হচ্ছে আভেডিকার তথা প্রযোগ। এখনো সার্ভিস বিশ্বের প্রাপ্ত ১২,০০০ প্রতিবেদনের সাথে নিয়েসে আভেডিকার এবং আভেডিকার তথাই হচ্ছে পুরো পথে পুল পুলে, যাব জনমনি হচ্ছে তথা

ভাটাচার্য সার্জিস ভাগুত এণ্ডিস আস্ট্ৰে

বিজ্ঞানের টেকনোলজি শিখেছে, তখনে মান হয় কোন দ্রুতগতি বশ ! প্রথম অসমীয়া থেকে DARTNET ইউনিভার্সিটি তার গাইকেডের হোল্ডে ও বিশেষজ্ঞ যোগাযোগে হত তাতে কথ কথে যাবার জন্য সহজে সেখা নিশ্চিত করছে কম্পিউটার টেকনোলজি বলে । আর তার মাধ্যমে বিশেষ ৪,২০০ কোম্পানীর ভৱিষ্যৎ নথীয়ে সন্তুষ্ট হয়ে প্রচারণা করে । ফল ইন্ডিয়া ইউনিভার্সিটির সাথে স্থায়ীভাবে কোর্স পালন ।

তথ্য সংযোগ ও নিমিত্তে এ কারণাবস্থা নতুন শুল্পের বহুমুক্ত প্রয়োজন হচ্ছে। ভিসিলিন এবং কার্যবাচক নথি দ্বারা ব্যবহৃত হচ্ছে, যেখানে প্রতিক্রিয়া আবশ্যিক। স্বতন্ত্র সমিতিগুলোকে অন্তর্ভুক্ত ফেডেরেশন (FCCI) গঠে তৈরী কোর্স BISNET নামে তথ্য সংযোগ ও বিপ্লবিকল্প বিষয়ে কোর্স দেওয়া হচ্ছে। ব্যক্তিগত কার্যকরণের জন্য কার্যকলাপ করাই সহজ। ইনকার্ডেট ক্লিনিকের তত্ত্ব কর্তৃপক্ষের মাধ্যমে ইনকার্ডেট ক্লিনিকের তত্ত্ব কর্তৃপক্ষের "ডেভিলিউন"। কার্যকলাপ যার কার্য করা হচ্ছে তার প্রতিক্রিয়া আবশ্যিক। স্বতন্ত্র সমিতিগুলোকে নথি দ্বারা ব্যবহৃত হচ্ছে, যেখানে প্রতিক্রিয়া আবশ্যিক।

ବୋଲ୍ଡିକ୍ ନମ୍ବର 2616666 ଆହ୍ସିନ୍ଦାରାଜ୍ 423333 ବଲକାର୍ତ୍ତା 647373 ନୟରେ ଫୋନ୍ କରୁନ୍ | ଏମ୍ପଟି

মিসি কঠ দেলে আসার "Good morning. Ask Me, May I help you?" হলি, সতীই তারা আপনারে সহজেই বাত বাজাবে। আপনি যদি কিছু কোম্পানির কর্তব্যে ঢাক তবে আপনার অবস্থারের কাছাকাছি কেবল কোম্প হচ্ছে তা পাওয়া যাবে। তা আসন্তে পারবেন। হাসপাতাল, ডিসিপ্লিনের খোলা আসন্তে ঢাক দেন অসুস্থ কোম্প ভাঙতে তার পর্যবেক্ষণ করে দেখাবে। কোম্প পাওয়া যাবে সহজে আসন্তে পারবেন একটি যাত্র দেখেন কর করে। সুনিয়েরিক Ask Me Services আসে শীর্ষিত আকারে এই অন-লাইন সার্টিন তত্ত্ব করতে ১৯৯৯ সাল থেকে। বর্তমানে সে সৌন্দর্য ৫টি শহরের এই সুরক্ষিত প্রতিবিম্ব।

ডাক্তান্তরিম পরিবহন সেবা

ডাক্তান্তরিম পরিবহন সেবা একটি অন্যত্রিত পরিবহন পদ্ধতি। এটি পুরুষ এবং সহজেই করা যায়। প্রয়োগের পাশে নিজেসেবেই তৈরী। এতে রয়েছে নিচের অভিযন্তা এবং ফোন অবস্থা, ফোন সময়, গোপনীয়তা করার ব্যক্তির নাম, পদা ইত্যাদি বহু ধরণের তথ্য। আয়োবিকার কর্তৃপক্ষ ইতিবাহিকে প্রয়োগের ফিল্ডেটি যাকে প্রাণীর ওপর নির্মাণ করে দেখে এ ধরণের সেবা ব্যবহার সেবে এর ব্যবহারে সৌন্দর্য সীমাবদ্ধ সাধ্যাত্মক নিয়ে কেবল মাত্র গুরু করেক 286 পিসি এবং টেলিযোন লাইনের উপর ভর্তা করে ব্যৱহাৰ দেন্যাল অবস্থায় Ask Me Service নামে এ অন্যাই সেবা ব্যাপার উভয় করেন। অন্য ব্যক্তি পুরুষ এবং সহজেই করে নিয়ে আসেন।

ଶାସନ ରହେଥେ ତାର ଦେ କୋଣାର୍କ ମେଲି ଫେରି କରେ ଅଜନ ଶାହରେ ଦେ କୌଣ ଡାଖାଇ ଜାଣି ଯାଏ ।
କୋଣାର୍କର ଆମେର ଏଥାନ ଉତ୍ତର ହୁଏ - ଯେ ସମ୍ଭବ କୋଣାର୍କର ନାମ ଡାଟାବେଶେ ରହେଥେ ତାମେର କାହିଁ ଧେବେ
ପାଥସାମିକ ଚାନ୍ଦା ନେବା, ତବେ ଏହା ବୀରା ଚାନ୍ଦା ଦେନିମି ତାମେର ନାୟ-ଧାର୍ମ ଓ ଧ୍ୟାକ ମେବାର ଅନ୍ତର ଡାଟାବେଶେ ରାଖେନ ।



পোশাক শিল্পে যুক্তরাষ্ট্রের পরিকল্পনা এবং আমাদের ভাবনা

১৯৯২-৯৩ অর্থবছরে তৈরী পোশাক ব্রহ্মপুরি হেকে বাংলাদেশের মোট আয় ছিল ১২৪ কোটি ৪ লাখ ডলার যা সে বছরের মোট রফতানী আয়ের ৫২ শতাংশেরও বেশী। আগামী ১৯৯৪-৯৫ অর্থবছরে এই খাতে লক্ষ্যাত্ত্ব নির্ধারণ করা হয়েছে ২০৫ কোটি ডলার। অর্থীকৃত ৮২০০ কোটি টাকা। বলা বাংলা, বাংলাদেশের শিল্প ক্ষেত্রে বরাবর যে অস্ত্রিতা বিবাজ করে চলেছে তাকে উপেক্ষা করে আশির দশকের মাঝামাঝি থেকে গত দুই দশকে যে শিল্পটি আমাদের অর্থনীতিতে সাফল্য ও গতিশীলতার দৃষ্টিত স্থাপন করতে পেরেছে সেটি হচ্ছে— পোশাক শিল্প। বর্তমানে দেশের প্রায় ১০ লক্ষ শুরুক নিয়োজিত রয়েছে বিনেশী কাঁচামাল নির্ভর এইখাতে। দেশের শিল্পায়নে পোশাক-বাণিজ্যের বিকাশ ও প্রতিষ্ঠা ঘটেছে অতি অর্হ সময়ে। সন্তুষ্ট ও দৃষ্টিতে পুঁজি করে বাংলাদেশের তৈরী পোশাক বিশ্ববাজারে একটি সম্মানজনক স্থান দখল করে নিয়েছে। তালে আজকের কম্পিউটারাধিত বিশ্বে তথ্য সরবরাহের অবাধ গতি পোশাক শিল্পের প্রচলিত খ্যান ধারণাকে অন্যুলো বদলে দেবার সম্ভাবনা নিয়ে বেশ জোরেশের আলোচিত হতে শুরু করেছে। তথ্য-প্রযুক্তির সম্পৃক্তরণে বিশ্ববাচ্চী তৈরী-পোশাকের বাবসায় বৈচিত্র্য আসার পাশাপাশি নতুন এক প্রতিযোগীতামূলক বাজারের সৃষ্টি হতে চলেছে। বাপারটি ন্যাথা করার আগে আমাদের দৃষ্টি নিতে হবে এ শিল্পে বাংলাদেশের যাদুকরী রফতানী বাণিজ্যের মূল চাবিকাঠিটির দিকে। যুক্তরাষ্ট্র বা ইউরোপের অঙ্গরাজ্য প্রতিষ্ঠানগুলো যে পোশাক তৈরী করতে লাগে ২০০ টাকা সেটা বাংলাদেশে মাত্র ৩০/৪০ টাকায় তৈরী করে দেয়া হচ্ছে। এভাবে মূলতও সন্তা শুমকে অবলম্বন করেই বাংলাদেশ তৈরী-পোশাকের উখান ঘটেছে। এর ফলে অবধারিতভাবে এসব উন্নত দেশগুলোতে পোশাক প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানগুলো সম্পূর্ণরূপে হতে পারছে না। তাদের পোশাক ব্যবসা কেবল কাগজে-

কলম নির্ভর একটি অফিসিয়াল জৰু রূপান্বিত হতে শুরু করেছে, প্রকৃত শিল্প-পরিবেশ গুড়ে উঠার সুযোগ দিবে মীকে সংকুচিত হয়ে পড়ে।

মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এ প্রবলতা ব্যাপক প্রভাব ফেলেছে। সেখানকার পোশাক ও বস্ত্র প্রস্তুতকারীরা কয়েকে দশক ধরে তাদের অন্যান্য বৈবেশিক প্রতিষ্ঠানগুলোর সাথে প্রতিযোগীতার পিছিয়ে পড়েছে। অথচ যুক্তরাষ্ট্রের হাতের মুঠোত রয়েছে আলাদানোর অস্ত্র প্রসীপসম কম্পিউটার সম্পৃক্ত তথ্য প্রযুক্তি (Information Technology)। এই প্রযুক্তির বৃদ্ধিবৃক্ষ প্রয়োগের মাধ্যমে যুক্তরাষ্ট্র এখন নিকট ভবিষ্যতের পরিকল্পনার ব্যাহাত রয়েছে। সুরক্ষাত্মক মার্কিন কোম্পানীগুলোকে পুর্ণজীবিত করে তোলার লক্ষ্যে গতিশীল বিক্রয় ব্যবস্থাপনা ও চিপটে উৎপন্ন ব্যবস্থা সম্ভুক্ত একটি প্রতিয়া বেশ শুভভূত সাথে আলোচিত হচ্ছে। গত মন্তেহৰে যুক্তরাষ্ট্রের Manufacturing Excellence সংগঠনের বার্ষিক সভায় Textile Clothing Technology Corp [TC]² অত্যন্ত সাফল্যের সাথে পরীক্ষামূলক নির্জন স্থাপনের মাধ্যমে দেখিয়েছে যে কোন কৃষি মার্কিন পোশাক প্রতিষ্ঠান নতুন কৌশল অবলম্বন করে কিভাবে বৈচিত্রে উঠতে পারে। এ পদ্ধতিতে প্রযোজনীয় ডিজাইন ও চাহিদা জানানোর মাঝে চার ঘন্টার মধ্যে অর্ডার প্রস্তাবকারীর হাতে নির্ধারিত পোশাকটি তুলে দেয়া সম্ভব হয়েছে। একেব্রে একটি সৃজ্ঞ তথ্য সংরক্ষণ টার্মিনালের (Point of sale) মাধ্যমে নির্দিষ্ট ডিজাইনভিত্তিক নির্দেশাবলী কম্পিউটার নিয়ন্ত্রিত সেলাই মেশিনে পাঠিয়ে দেয়া হয়। সেখানে ব্যাংকিয়া যন্ত্রণসমূহের যথার্থ প্রয়োগ ঘটে এবং পোশাকটি তৈরী হয়ে যায়। এ ধরনের উদ্যোগের পেছনে যে চিন্তাধারাটি কাজ করেছে তা হল তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহারের ফলে পোশাক শিল্পে কঠটা স্বীকৃত আনা সম্ভব তা বিশ্বের সামনে তুলে ধরা। এভাবে চৌক্ষ উৎপন্ন পদ্ধতি ও স্বীকৃত বিক্রয় দেবা প্রদানের

মধ্যে ভেঙ্গানের সৃষ্টি আকর্ষণ করার পাশাপাশি যুক্তরাষ্ট্রের ২০২ বিলিয়ন ডলারের পোশাক শিল্পকে পুনরায় জাগিয়ে তোলার পরিকল্পনা নেয়া হচ্ছে। এর মুখ্য উদ্দেশ্য হল অয়স্কাণ শিল্প প্রতিষ্ঠানগুলোয় প্রাপ্ত ফিরিয়ে আনা। আগেই বলা হয়েছে যে সন্তা শুমের আকর্ষণে যুক্তরাষ্ট্রের পোশাক শিল্প কঠীয় বিশ্বের দেশগুলোর উপর প্রভাব। নির্ভরশীল হয়ে পড়ার কারণেই মূলতই তাদের নিজস্ব প্রতিষ্ঠানগুলো পেছনে পড়ে গেছে।

তথ্য প্রযুক্তি তাই যুক্তরাষ্ট্রের পোশাকশিল্পে এক নতুন নিয়ন্ত্রণ সূচনা করবে বলে বিশ্বাস করা যায়। ইন্টারন্যাশনাল প্রেডিস গ্যামেট ওয়ারকারস ইউনিয়নের গুরুত্বপূর্ণ সহকারী কার্ল প্রোপারের ভাস্যান কারিগরি সুবিধা ও নিকট ভবিষ্যতের প্রযুক্তি সজ্ঞবনাকে কজা করার ফলে যুক্তরাষ্ট্র একটি বড় রকমের বাবসায়িক লাফ দেবার সুযোগ পেয়েছে। সুযোগটিকে তারা শীত্রাই কাজে লাগাতে চাকে কারণ ফাইবার অপটিক আর সাটেলাইট বিস্তৃত আজকের পৃথিবীতে অঞ্চলিনের মধ্যেই প্রযুক্তির এই প্রবাহ অন্যান্য দেশেও ছড়িয়ে পড়বে।

যুক্তরাষ্ট্রের পোশাক প্রস্তুতকারী কমসোটিয়াম Apparels and Accessories Manufacturing Pipeline (AAMP)-এর জেনারেল ম্যানেজার রজার উইলসনের মতে আজকাল বাজারে পণ্যের স্বীকৃত সরবরাহের উপরেই সাফল্যের প্রশ্নটি নির্ভর করে থাকে। ক্ষেত্রের হাতে নতুন ডিজাইনের পোশাক স্বীকৃত তুলে দেবার মধ্যে দিয়েই যুক্তরাষ্ট্রের প্রতিষ্ঠানগুলো সন্তুষ্মতিভিত্তিক বাইরের বাজারকে মোকাবিলা করার চিন্তা করেছে। যদ্র প্রকৌশলী-প্রযোগের রজার নাঙ্গেলের কথায় বিশাল লটে গান্দা গান্দা পোশাক তৈরী করার চাহিদে সাধারণ ভেঙ্গানের চাহিদা অনুযায়ী নতুন নতুন ডিজাইনের পোশাক বাজারে ঝাড়ার ভিতরেই লুকিয়ে রয়েছে মূল ব্যাপারটি। এ ক্ষেত্রে ইলেক্ট্রনিক ডাটা



কাপড়ের রিল



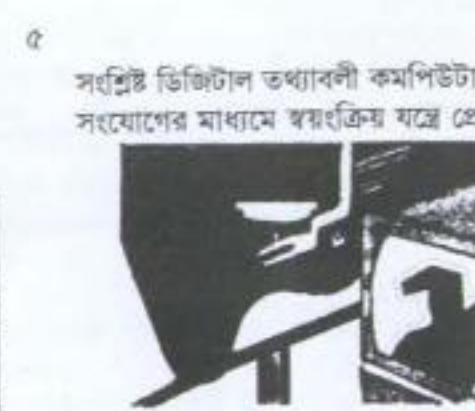
কম্পিউটার স্ক্রিনে কঠিত ডিজাইন



যুচৰা বিক্রেতার কাছে ইলেক্ট্রনিক প্রতিলিপি প্রেরণ



প্রযোজনীয় পরিমার্জনা শেষে খুচৰা-বিক্রেতার অনুমোদন



সংশ্রিত ডিজিটাল তথ্যাবলী কম্পিউটার সংযোগের মাধ্যমে ব্যাংকিয়া যন্ত্রে প্রেরণ



অল্প সময়ের মধ্যে পোশাক প্রস্তুত



দোকানের শোকেসে পোশাক প্রদর্শন

বিনিয়ম নেট প্রার্কের পরিবর্তে যে দূর্ঘতা কার্যকৰী হয় তা হল, যাইতে বাস প্রয়োগের হস্তিতে প্রোশাল পাইল-ইন প্রয়োগ এতে প্রোগ্রাম ডিজাইন, টেক্সী ও বাস প্রতিবন্ধ ঝুঁপরেখাতি পুরোপুরি ব্যবহৃত হয়েছে। এই প্রয়োগ ব্যবস্থায় এবং কোন প্রোগ্রামে কোন কার্যকৰী হবে তাকে প্রোগ্রাম প্রয়ে ডিজাইন করা হবে। প্রোগ্রাম কৌশল প্রচরণ উপরে ভিত্তি করে অনুমোদন ডিজাইনকরণ একটি পিছ টেক্সী প্রযোগ প্রতিবন্ধে প্রযোজন করে প্রত্যক্ষ করণ পর্যবেক্ষণ করা হচ্ছে।

ପରାମ୍ପରା ଡିଜିଟଲ ହୋଟାକପନ୍ଦର ନି
ଶ୍ଵରକାରୀଙ୍କ ଅଭିଭିତ୍ତିରେ H.H. Culer
ଏକାତ୍ମକ ଅନୁଭବ କରି ଥିଲେ । ଗ୍ରେ
ତାମେ ଡିଆଇନାର ଲାଗି ଫଳ
କମ୍ପ୍ୟୁଟରଟାଇପର ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଅଭିଭିତ୍ତିରେ
ପାଇଥାର, ବିନ୍‌ପିଟାର ଡିଆଇନ, ଏବଂ
ଜୀବିଯିର କାର୍ଯ୍ୟ ଚାରିବିଷ୍ୟକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ନାହିଁ
ଡିଜାପଲାନ କରେ ତଥାବେ । ଆମେ ଏହା
ବାରାବରା ଖେଳେ ଦେଖେ ଏବଂ ମେଖାରେ ପ୍ରେସ୍‌ରେ ରିକାର୍ଡିଂରେ ଆପଣଙ୍କର ଘରୀ
ବାଲିଟିଟା ରିକାର୍ଡିଂରେ ଅଭିଭିତ୍ତିରେ
ମଧ୍ୟରେ ଏ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆମର କବିତା କେ
AAMP-ର ଏହି ବାରାବରା ଆମର କବିତା
ନମ୍ବର ଧରେ କ୍ରେତାର ରୁଚି ଓ ଚାହିଦାତିକି
କରେ ନେବା ମତ ରିକାର୍ଡିଂର ଅଭିଭିତ୍ତି
ଏହିରେ କାହାରେ ଶବ୍ଦ ଥିଲେ । ଫଳ
ପାଇକିବିରେ ସାହାର୍ଯ୍ୟ ଅଭିଭିତ୍ତି ଡିଆଇନ
ଏବଂ କରେ ଅଭିଭିତ୍ତି ତା ଆମରା କେ
ଦୁଇ ଧରି । ଏବଂକେ ଅଭିଭିତ୍ତି
ମନ୍ଦମନ୍ଦିକତାକୁ ଆମର ଆମଦାନ
ନିଷ୍ଠାପନ କରାଯାଇ ଥିଲା ତାହାରେ
ଆମଦାନ ମାନ୍ୟକିତ ଯୋଗାଯୋଗିତା ଓ
ପ୍ରେସ୍ । ମେନ୍, ଏବଂ ବାରାବରା ଆମର
ପରାମ୍ପରାର ଅଭିଭିତ୍ତି ଧ୍ୱନିମୂଳକ
କରନ୍ତି । ଏବେ ମଧ୍ୟ ଥିଲେ ତା
ଏବଂକେ ଅଭିଭିତ୍ତିରେ ଆମରା କେ
(କାର୍ତ୍ତିନ ଚାରି) କେ ଶାରିରେ ଦେ ଆମର
ଟାଇପର ଖୋଲେ କାମିଯେ ଆକାଶରେ
ପରିମେଳନ ପାଇଁ ।

[TC]² কর্মসূচিটা ধ্রুভীয়ের আনন্দে তিভাবনা করতে। এতে ইন্দ্রজাল যাখানে অক্ষয়ের ইন্দ্রজাল প্রয়োগে সম্বন্ধিত দেখা হবে এবং ইন্দ্রজাল সম্বন্ধে স্বত্ত্বাতে তথ্য গুরুত্বপূর্ণ করে ব্যবহৃত প্রক্রিয়া প্রয়োজন দেখা হবে। এবং প্রতিটি অবস্থা এবং প্রত্যেক পর্যবেক্ষণ ব্যাপারে প্রয়োগ করা হবে। তা প্রতিটি পোষণ কর্মকাণ্ডে পুরোজুরী অন্ত একটি দৃশ্যালয় অনুসৃত করে প্রয়োজন প্রতিটি নম্বোদরে কৃত্যা বিশেষজ্ঞদেরের

বেগ পোকারের ক্ষেত্রে ফিলিম ত কুটি বহু হয়ে নাম AAMP হেরে (পিলিকন স্টেট) স্বাস্থ্যামা ন মনুষ পোকাকে বাধে একজো সহজেই মনুষ হচ্ছে। বুর শীর্ষীভূত প্রতিরোধ উন্নত করে আসে হবে। তবুও শূরু থেকে ক বাজার হাতাই করে আমাদের পারের ভাগাচী করে কাটু প্রক্ তিতে স্বাস্থ্য করে তামের প্রদর্শ অবগতি আমাদের সাথে আসে কেবল স্বাস্থ্য হয়ে নিম্নের পাঠক, তিনি কথা বললে প্রক্রিয়কেশক করে অসুস্থ একটি প্রচার আলগিন মন আঢ় করে

এবিত করা খাবকে প্রতিরোধ করা সহজ হিসেবে নিয়ে তামের প্রতিক্রিয় নিরাপত্তা ওয়ার্য, মেলিনিং মাস্টে মুখে নিয়ে ক কান্ড তৈরী এবং এই হবে।

ব্রাউন নির্দেশ এ উন্নেস্ট করেছে ত অবক্ষ এবত পিলিম প্রতিরোধ কৃত্যাগে প্রেট আকারের চৌকি পেলেন্সিন এবং কুকুর ক মধ্যে কলমিঞ্চ ঘন্যে বি লিম অর্জে কেবল বড় এবং স্বচ্ছ করে নিন। আচারে সেৱা আদান করা স্বাস্থ্য নির্দেশ করেছে কুকুরের উ কুকুর এবং হত বড় পিলিম তামেরে উ নির্দেশে নমুন করে পিলিম করে আপনি মনে করুন যে আপনি পেলেন্সি ভাঙ কুকুরে প্রেচন করে ২০০ মি কুকুর আমাদের ২,৫ একে পেলেন্সি করান ক

বেগ ক্ষান্তি-এর
শারীরিক মাপ
নথি তিখিটা
তক্ষণ শারীরিক
পরিবেশে ধরণে
যেখানে রয়েছে কিসু
মায় নিম্নলিখনে
র পাস্টে দেব।
স্বাস্থ্য প্রদত্ত
অস্তিত্ব করি

মাসে Milliken &

। এ পরিচালনার অভিভাবকদোষে
ব্যবসে সাধারণ নির্দিষ্ট করেছে
মাঝ ও অবস্থা আবস্থাপক
করে রাখা হবে । কোথা তার
জানোনা যাব নির্বাচিত তারাবলী
পাঠানো হবে এবং দ্বৰ্বল
কর্তৃতা সহ সামরিক পৌরো

অভিভাবক বেশ সাধারণাম্বা হিসেবে
হল মেগাড ফিল্মের নির্জন
। বর্তমানে শারকোড ভিত্তিক
এক সহজ কৃতিক যে নম্বৰ যাই
সে ব্যাকোডের উপর আঁকড়ে যাবে ।
রেনের কৃত এক অভিভাবক ভিত্তিই
অভিভাবক প্রযোজন এটি সম্পূর্ণ করে
তেলে পেকে কেব দ্ব্যায় সম্পূর্ণ
করে আবেগ সমাপ্ত করাব রাখা
যাবে পোকালোকে সেল এড়াতে
নিয়ন্ত্রণ করে ত্বরিত হিকোচেনী ট্যাপ
করে প্রেরণ করাব যাবে কানেক্স সাথে

। এভাবে বাসানীক শর্তাকে
হয়ে থাকা প্রয়োগকে সহজ
মানবিক ফিল্ডস্ট্যান্ডিং সিস্টেমে
ব্যবহৃত হাতু হতে পারে । আবার
সহজেই সহজেক প্রযোজনীয়ের
পথে যে প্রযোকটি দেখে ধরার
মতো কোন ফর্মুলার পরিকার করতে
পৰ প্রযোকটি যে মনুষ সুন্দর দিগন্বের
কাকে বাস্তবে পূর্ণ ঝড় নিতে হলো
অসুবিধা কাটাই উচিতে হবে ।
অবিভাবিক প্রযোকটি অতিরিচ্ছা
ও জারী। তাদের মোট ২৬০০০
০ শতাব্দীয়েই লোকবল ৫০-এর
পৰি পরিবহন গাঢ় কোরা
ও প্রযোজন তা সরবরাহ কোরা
এবন পৰ্যন্ত অতিরিচ্ছালোকের পথেই তিনি
এস প্রযোকটি স্থাপন করে বিক্রি
কর্ম কুরু পোশাক বিক্রিকারের
কাটা এবং কর্মের J.C. Penny,
অফিচিয়েল, ১৯৯২ সালে ঘৰ ১৯
জুন অ্যাব তারক ও অফিচিয়েল
কর্মে পোশাক প্রযোকটি অতিরিচ্ছা
পথে পোশাক প্রযোকটি অতিরিচ্ছা
পথে পোশাক বিক্রিকারের
কাটা এবং কর্মের ইন্ডাস্ট্রিয়েল
কর্মে পোশাক করকে চাই তো বিশুল অবৈরে

সম্প্রসূতিবে প্রযুক্তিরাজন করার যে
সংকলিতভাবে বড় এতিমূলতা হল,
একদিন ধরে যুক্তিগতে পোশাক
জীবনে কোনোরক পার্সনেল
ব্যবসা করে আসে। অথবা
চিরিক্ষার্থী ট্যাপের মত আপুনিক
হৃষেগত করে দৃশ্যতাতে হলে একটি
ব্যক্তি করা প্রয়োজন।

Co.-এর সভাপতি টম ম্যালনীর
অন্য শিল্প নির্বাচীর সহযোগীতার

কটি একক হাতে নেয়া হচ্ছে। ২০ মিলিয়ন ফ্লার্সের
মানেটারড বুল লজ খণ্ড প্রোপের্টি এক্টিভিউস
বা আর্থিক ক্ষমতা সহ সরকারী বাস্তু হতে কৃত
প্রোপেন ও বাস্তুজাতকরণের জন্য নিয়ন্ত্রিত ৬৬
ক্ষেত্রের সময় কার্যক অঙ্গভূত নথিপত্রে আস।
এর ৩০টি ইমলিন প্লেস প্রক্রিয়াজে দেশীয় প্রয়োজনীয়ের
মধ্যে রয়েছে Mercantile, Milliken, Glen
awn Mills, VF, Du Pont Co. এভৰি, এ একক
ক্ষেত্রে কর্তৃত সব হচ্ছে। এখনে তুরুটীর প্রোপের
প্রোপেন ও বিপন্ন ব্যবহৃতিক সংযোগটি ও
ক্ষেত্রটি কর্তৃত পার্সেন্স চার্টার্ম ও ডেভো
লেবেলের বাস্তুজাতকরণের নথিপত্রে আসে।
ক্ষেত্রে বাস্তুজাতকরণের প্রয়োজন ক্ষেত্রে
পার্শ্বে পরিষ্কৃত হবে। এ এককের ভাইস প্রেসিডেন্ট
বলে : “কুইন্সের দ্বীপীয় জাতীয়, আর্থিক
প্রতিক্রিয়াভূতি এবং জীবন প্রক্রিয়া গতে তুলে
ই যাতে রাস্তা আবেদ প্রতিনিধিত্ব পূর্ব সহজে ও
সর্ব ব্যাপকভাবে প্রযুক্তি সহজে পেতে পারে।”
(কুইন্স)

ବ୍ୟାଲାଦେଶେ ପୋଶାକ ରୁଫତାନୀ ଡାକ୍‌ଖର୍ତ୍ତମ ଜମ୍ବୁରାହୁ

୧୯୫୮-୭୭	୪ ଦୁଇତା ଡଲାର
୧୯୫୮-୭୮	୫ ଦୁଇତା ଡଲାର
୧୯୫୮-୭୯	୧ ଲାଖ ୪ ଦୁଇତା ଡଲାର
୧୯୫୮-୮୦	୬ ଲାଖ ୨ ଦୁଇତା ଡଲାର
୧୯୫୮-୮୧	୧୨ ଲାଖ ୫ ଦୁଇତା ଡଲାର
୧୯୫୮-୮୨	୧୧ ଲାଖ ୫ ସାହ ଡଲାର
୧୯୫୮-୮୩	୨୧ ଲାଖ ୫ ସାହ ଡଲାର
୧୯୫୮-୮୪	୨୧ ଲାଖ ୫ ସାହ ଡଲାର
୧୯୫୮-୮୫	୪୩ ଲାଖ ୫ ସାହ ଡଲାର
୧୯୫୮-୯୦	୬୦ ଲାଖ ୨୦ ସାହ ଡଲାର
୧୯୫୮-୯୧	୧୦୬ ଲାଖ ୨୦ ସାହ ଡଲାର
୧୯୫୮-୯୨	୧୨୫ ଲାଖ ୨୦ ସାହ ଡଲାର
୧୯୫୮-୯୩	୧୫୬ ଲାଖ ୨୦ ସାହ ଡଲାର
୧୯୫୮-୯୪	୨୦୫ ଲାଖ ୨୦ ସାହ ଡଲାର
୧୯୫୮-୯୫	୨୦୦ ଲାଖ ୨୦ ସାହ ଡଲାର

চট্টগ্রাম প্রদর্শনী সফল হলে কমপিউটার
প্রসার আন্দোলন এক ধাপ এগিয়ে যাবে



- মোস্তাফা জব্বার

କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଜାଗ୍ରତ୍ତାର ବିଶ୍ୱାସ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ପ୍ରଦଶନୀର ଆଯୋଜନ କରୁଣ୍ଟେ ଗେଲୋ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ

ক. জ.। ভবিষ্যতে সেশনের অধ্যানা শহরে কি এ
ধরনের প্রদর্শনীর আয়োজন করা হবে?

ମେ, କେତେ ଅନ୍ଧରୀ କାମଣି କାର ସହିତେଶେବ
ପତିତ ଅକଳ କମପିଟିଟାର ପ୍ରଦର୍ଶନି କରାର ମତେ ଉପରୁ
ହେବ । ଯକ୍ଷମ ସମ୍ଭବ ହେବ ତଥବି ବିଜିଏସ ଅଫ୍ଲାଇ ଭୂମିକା

ତାଥବେ ବଳେ ମନେ କାହିଁ :
କୁ ଶ୍ରୀ ଏ ବହୁ ବିସିଏସ ଆଖି କି କୋଣ ପ୍ରଦର୍ଶନୀ
ଆଗୋଧନ କରିବେ ?

ମୋ. ଅ.୧ ନିର୍ବାହୀ କମିଟିର ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଅନୁଯାୟୀ
ନତେରେର ଶେଷ ସଂତାହେ ଡାକାର ଏବଂ କମପିଉଟାର
ପରିପାଳିତ ଅନ୍ୟାନ୍ୟକଣ କରି ଥିଲେ ।

क. राजा चष्टोराय कि आगामी बहुत प्रदर्शनीवाला आयोजन करा हवे?

মো. জ. এ জবাব আম দলতে পারা নন। তাই
প্রধানিকভাবে নির্বাচী কঠিনত্বে সিভায়ের বিষয়, এছাড়া
এ বছরে সদস্যদল সংস্থাণ ও সমিতির সদস্যদের
সিভায়ের উপরই নির্ভর করবে আগামী বছর কঠিনত্বে
আবরণ পদ্ধতিতে আয়োজন করা হবে বিশ্ব। কৃত আভিয

ব্যক্তিগতভাবে চট্টগ্রামের ব্যাপারে দাক্ষলভভাবে আশাবাদী।

କ. ଜୀ. ବିଶ୍ୱେଷ ନାମ ଦେଲେ କମପିଟ୍ଟୋରେ ପ୍ରସାରେ
ଏ ଧରନେ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ଆଯୋଜନ କରା ହେ ସରକାରୀ
ଉଦ୍‌ଯୋଗେ । ଅଭିଷ୍ଠ ଏ ଧରନେ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କେନ୍ଦ୍ର ସରକାରୀ
ପୃଷ୍ଠାପଣକା ଥାକେ । ଆପନାଦେଶ ଉଦ୍‌ଯୋଗେ ଆଯୋଜିତ
ଦୂର୍ଦ୍ଵାରା ପ୍ରଦର୍ଶିତ କେନ୍ଦ୍ର ସରକାରେ କାହିଁ ଥେବେ କି

ମୋ. ଝ.୪ ଏ ପର୍ଯ୍ୟ ଦେଖେ କମଲିଟାର ପ୍ରଦଶନିର
ଆମ୍ବାଜନିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଗ୍ରହଣ କରେଣି କୌମ ଉଦ୍‌ବୋଗ ବା
ପରିକଳ୍ପନା କରେଣି ହେଲେ ଆମି ଆମିଲା । ବିନିଏସ-ଏର
ସମ୍ବାଦୀ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତାରେଇ ନିଜେର ନିଜେଦେର ପ୍ରଦଶନିର
ଆମ୍ବାଜନିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ।

କ. ଜୀ.୩ ଏ ଧରାନ୍ତର ପ୍ରମଶିଳୀର ଆଧୋଜାମ କରାନ୍ତେ
ଗିଯେ ଆଖି କି ସମସ୍ତାନ କଥା ପ୍ରଥମେହି ଭାବରେମ?

যে, আঁ, আমি তামাহি একশনীয় স্থানের কথা। আমরা গত নববৰ্ষের দে ব্রহ্মণি কেবলিক ভাবে আবেদন সম্পর্কের অধৃত অভ্যর্থনায় করতে পারেন। এবং প্রচলিত অধৃত একশনীয় সম্পর্কে অভ্যর্থনায় কর্মসূল সুযোগ নিতে পারিনি। প্রাণনত: স্বামানাথাই এর কর্মণ। এক নববৰ্ষের প্রশ্নশিল্পে আমি নিম্নে আমরা সংক্ষিপ্তে আজাগুরা না নিতে পেরে দৰখাশ বুঝ করে নিতে চাহে হচ্ছে।

ଏ ବ୍ୟକ୍ତି ଦାରୀ ହେ ପ୍ରସମ୍ପନ୍ତି ହେ ତାର ଶ୍ରଦ୍ଧା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ହୁଣ୍ଡି ହୁଣ୍ଡି । କିମ୍ବାପିଲାତୋର ପ୍ରସମ୍ପନ୍ତି ଆମର ଖୋଲା ମୁହଁରେ କରେଥିଲାମି । ତାକୁ କେବଳ ୫ ଓ ୫ ଅତିଆଧିକ୍ରମେ ଏ ଧରନେର ପ୍ରସମ୍ପନ୍ତି କରା ଯାଏ । ଏବୁ ହୋଇଲେ ଆମ୍ବା ଏକାକ୍ରମେ ଏବୁ ଏକାକ୍ରମେ ବେଳେ ବିଶ୍ଵଭାଗୀତା । ଏବୁ ହୋଇଲେ ଆମ୍ବା ଏକାକ୍ରମେ ଏବୁ ଏକାକ୍ରମେ ବେଳେ ବିଶ୍ଵଭାଗୀତା ।

क. या. ए समस्यार समाधान कि करे करा याग
ताम आपनि याम तारेव;

ଯେ, କାହିଁ ବର୍ଷାନ ଆପେ ହେବେ ତାକମ ବିଶ୍ୱାସିତ କେନ୍ଦ୍ର ଧ୍ୟାନର କାହା ହିଁଲେ । ଆମର ବିଶ୍ୱାସ ଅତେ ଏକାତ୍ମିକ ବିଶ୍ୱାସିତ କୁଣ୍ଡଳ ପ୍ରମଣିତ ଆପଣଙ୍କ ଥାବରେ । ଏବଂ ଦେଖିବ ବିଶ୍ୱାସିତ କେନ୍ଦ୍ର ଧ୍ୟାନର ଆପଣଙ୍କ ପାଇଁ ହେବେଲେ ପାଇଁ ପାଇଁ-ଏ ହୁଣ ହେବେ । ଆମର ଯୋଗାଧାରର କହା ବେଳେ ଏକାତ୍ମିକ ଦେଖି ବିଶ୍ୱାସିତ କେନ୍ଦ୍ର ଧ୍ୟାନର ଏକାତ୍ମିକ ଦେଖି ବିଶ୍ୱାସିତ କେନ୍ଦ୍ର ଧ୍ୟାନର ଆପଣଙ୍କ ପାଇଁ ହେବେଲେ ପାଇଁ ପାଇଁ-ଏ ହୁଣ ହେବେ । ଆମର ଯୋଗାଧାରର କହା ବେଳେ ଏକାତ୍ମିକ ଦେଖି ବିଶ୍ୱାସିତ କେନ୍ଦ୍ର ଧ୍ୟାନର ଆପଣଙ୍କ ପାଇଁ ହେବେଲେ ପାଇଁ ପାଇଁ-ଏ ହୁଣ ହେବେ । ହେବେଲେ ବିଶ୍ୱାସିତ କେନ୍ଦ୍ର ଧ୍ୟାନର ଆପଣଙ୍କ ପାଇଁ ହୁଣ କାହା କାହା ନ ହେବେ ତାତିକାନ ଉତ୍ସବମାନ ବିଶ୍ୱାସିତମେ କରିପାଇଲାର ମତେ ପ୍ରମଣିତ ଆଯୋଜନ

ক. ইঁ. বাংলাদেশে কম্পিউটারের প্রস্তাবে
কম্পিউটার কাউন্সিলের ভূমিকা সম্পর্কে আপনার কি
মতামত?

ମୋ. ଡା. କମଳିପ୍ରତିଟାର କାନ୍ଦିଲିଲ ସମ୍ପର୍କେ ଆମ ଆମାର ସହିତଙ୍କ ମଧ୍ୟ ପ୍ରକାଶ କରିବେ ପାଇଁ, କାନ୍ଦିଲିଲ ଏ ସମ୍ପର୍କେ ଆମାମେର ସମିତିର ସମସ୍ୟାମେର ବିଭିନ୍ନ ବ୍ୟକ୍ତିମେର ଯୁଗମଳୀ ଥାକେଣ ଥାଏ । ଆମି କମଳିପ୍ରତିଟାର କାନ୍ଦିଲିଲର ସମ୍ପର୍କେରେ ନା କରୁଣ ତାମେର ମାପ୍ରକାଶ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଏକଟି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ନିର୍ମାଣ କରିବାକୁ ପାଇଁ ପାଇଁ ମଧ୍ୟ ପରିବାରର ବିଭିନ୍ନଙ୍କ ମଧ୍ୟ ପରିବାରର ବିଭିନ୍ନଙ୍କ

ମୁଗ୍ଗ ସତିବ ଜନାବ
ଇଲିମ ଆଶୀର ଅଧିକଳେ
ଲାକ୍ଷଣ୍ୟବିଦ୍ୟାକାର ପାଠ୍ୟ

ଏଥାଣ କମ୍ପ୍ୟୁଟେସନ୍‌ଟାର ଫିନ୍ଡେଶାରେ କେ ଏକଟି ସଜ୍ଜା ଡାକ୍ତା
ହୁଁ । ମେଲି ସଜ୍ଜା କର୍ଷିଳୀଯ ଉତ୍ତର କରା ହୁଁ ଯେ ମୁଁ
ପରିବହନ ବିଭାଗ କ୍ଷେତ୍ର ପରିବହନ ନିକାଳନ୍ତମୁଁ ବାଂଗାର
ଡାଟା ଏଣ୍ଟି କରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟେସନ୍‌ଟାରେ ତଥା ବିନ୍ୟାସ କରେ ରାଖିବା
ଚାହିଁ । ଏ ବ୍ୟାପରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟେସନ୍‌ଟାର ଆଉଲିଙ୍ଗର ମହାନାମାନ
ଚାହିଁ ।

ଚାଇଲ୍ କାର୍ଡ୍‌ସିଲେ ବିଶେଷତା ସହାଯତ ଦେବ ହେ, ଦେବ
ବାଣୀଜ୍ୟାର ତଥ୍ ବିମ୍ୟାରେ ଗମନ ଉପଯୁକ୍ତ ସମ୍ଭାବ୍ୟା
ତୈରି ହୁଅଛି । ଅତିଏବ ବର୍ଷାଭାର ଇରେରୀତେ ଗମନ
ତୋଳା ଥିଲା । ଯାହିଁ ପରିଚ୍ୟାର ମୂଳ ନିର୍ମାଣ ଯା ଖାଲୀ
ତୈରି ହୁଏ ତା ଅନୁରାଧ କରାର କଣ୍ଠରେ ଦୂର୍ଲଭିତର କରା ହେ

ପ୍ରାୟୋଗିକ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନରେ ଯେତେବେଳେ ପାଇନାରେ
ଏହାରେ ମୁସକି ଦାରୀ ଏବେ ମୁସକି ରେଖା କେମେନ କରୁଥିଲା
ତା ଆମି ଅଟେ ତୁ କୁଣ୍ଡିଲିଲା । ଆମି ଏଠାଟ ତୁ କୁଣ୍ଡିଲିଲା
ଏହାରେ ଏବେ ବିଶେଷଜ୍ଞ ଚାରୁରି ଆହେ କେମେନ କରୁଥିଲା
ଏକଟି ପ୍ରିଣ୍ଟିଙ୍ଗରେ ନରପତି ତିରୀ କରୁଥିଲା
ଆମରା ଦେଖିଲେ ପେରେଇଛି କମପିଟିଟର କୌତୁଳି ଏହାରେ

সিডিউল তৈরী করছে যা সারা সুনির্মাণ কোষ ও তৈরী হয়ে থাকবে। এখন একটি প্রতিষ্ঠান সংস্করণে অমি কি ব্যবহার করে এটি জনগণের অর্থের শুরু করছে আর কাটিয়ে বেশী পোর্টেল র্দ্বারা সেবাই। অমি এই প্রতিষ্ঠানটি পেতে পেরে কমপ্লিক্টেট সিল্লি আর কিছু পাশে সবল চেরেও পাইবিন।

ক. আঃ আপনি এ সমস্যার সমাধান কিভাবে করেন?

মো. জামিল বিসিসি কে কমপ্লিউটার শিল্পের ব্যবসা
ও প্রেসকিপশন লেখা থেকে দুরে রেখে উন্নয়নসমূহ
কাজ করতে দিন। প্রথমেই তাদের আজাঞ্বুদ্ধন কর
দরবরার। তাদেরকে কমপ্লিউটার বিদ্যার লেখা পড়া করা
নরমণ্ডল পিতে পরিত আসি। আর বিচু ন হোক বাহিনী

ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ, ଯାକୁ ପରାମର୍ଶ, ହତୋଳିର ପଦାର୍ଥ ଆଜିମାରେ
କରିବାକୁ ଅନୁଭବ କରିବାକୁ ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ ଲାଗୁ କରିବାକୁ
ତାରା ହୋଇଲିପଣ ଲେବାଟେ ସାଧାରଣ ଝୁଲୁ କରିବାକୁ ନା
ଓରା ଏଥିନେ ସରବରକି ପ୍ରତିକରିତାକୁ କରିଲୁଟିରେ ନା
ଯାମ୍ବାଦୀ ଦେବର ଅଳପରାମର୍ଶ ନାହିଁ ତାତେ ଆଜି
ବିଜେତାର ବୃଦ୍ଧ ଅନୁଭବ ଦୋଷ କରି । ଯାକେ ଯାକେ
ଲାଗୁ ଓ ହୁ ।

ক. জঃ আগামা দিনে বাংলাদেশের কম প্রতি
শিল্প সম্পর্কে আপনার ধারণা কি?

যে, কোর্ট আমার বাস্তবের সংক্ষেপ করেছে।
অনেকের বেশী আলাদানো অসুস্থি। আমদের প্রধান সহজ
রাজনৈতিক-অন্যান্য নয়। একটি সঠিক নেতৃত্ব শেষ
এই দেশ পুরুষীর যে কোন দেশের চাইতে অনেক বেশ
উন্নত হতে পারে। কর্মসংক্রান্ত শিল্প এবং বাণিজ্যিক
নয়। আমদের দেশের ক্ষমতাপূর্ণ বিভিন্ন ক্ষেত্রগুলি এবং
বহুতে অগ্রগতি করতেই সম্ভব। আমের গোল যাবৎ

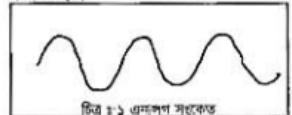
ବାଟୁରେ ଆଟିକେ ବାହୁଦେଶ ପାରେ ନା । କେଣ ଅବାଧି ସରଗୀରେ ସଂଖ୍ୟାତ୍ମିତା ଛାଡ଼ି ମୋ କହିଲୁଟାକାଳେ ଯାଇଥାରେ ଆମ ଆମା ସବୁକେ ଯେ ଅଜାନନ୍ତ ଦେବେଶ କେବଳ କହିଲୁଟାକାଳ ବିଦେଶୀ ହିସେହେ ନା । ଆମ ଏକାଧିକାରେ କ୍ଷମିତାକାଳ ସାରାହାରୀରେ, ବିଶ୍ୱାସରେ, ମିଳିବାକୁ ଆମିଲୁଟାକାଳ ଆମିଲୁଟାକାଳ ମାତ୍ରିତ ମାତ୍ରିତ ଆମାଦେଶକେ ଘଟି କେତେ ଠିକିଯେ ନା ମୋ ତାହାରେ ମୋ କହିଲୁଟାକାଳରେ ଏକାଧିକାରେ ଆମର ମୁକ୍ତାବାରୀ ଅବଧି ପାଇବାକୁ ଆମାର ଆମାର

ডিজিটাল সিস্টেম : আধুনিক পথিবীর নদিত রূপকারণ

বসন বাড়ে পুরীবিহু। ক্ষেত্রে অভী হচ্ছে মানুষের অভিজ্ঞতার ধৰণ। সময়ের জীবন ব্যবহার। আদুল অসমিয়াতে, দুর্দশ। একজন প্রকাশ ধৰণে পিচিং ঘোষণা। নামাভাবে। এককালে খৰা, বৰা, বাসাহুন ইত্যাদি মৌখিক চাহিনে সুপ্রচৰ করে ব্যবহৰ কৈবল্য প্রদান কৰে। একজন পুরুষ কৈবল্য প্রদান কৰে এবং পুরুষ কৈবল্য ঘৰণ এক কোষ্ঠাবাপন। এখন একজন পুরুষ কৈবল্য ঘৰণ পিচিং কৰতে ব্যবহৰ কৰে টেলিভিশন, টেলিফোন, ব্যাকা, টেলেকম, কম্পিউটার। হাতাবৰ্তী আগোড়া এবং প্রযুক্তি-পর্যায়। সময়ের পিচিংসমূহ সাথে সাথে একেব প্রযুক্তি-পর্যায়ের কাব্যমৌলি পাঠাইছে, যেখেনে উৎকৃষ্ট। ক্ষেত্রে সব কিছুই কৈবল্য প্রাপ্ত হচ্ছে।

ଅନ୍ତର୍ଜାଲ ଓ ଡିଜିଟାଲ ଶିଖେସ :

এন্টেনা গুণ সিস্টেম আবেদনের কাছে অতি শুধুমাত্র। একটি শার্পেট সর্বোচ্চ হারে এলেগ্রে সিস্টেম। এ নিম্নোচ্চে স্কাল করে দেখা দুর্ভুল হয়ে আসে বিবরণ; তবে প্রায়শই উপর বার্ষিক ক্ষেত্র এবং বার্ষিক ব্যবহৃত হয় এটি জ্ঞান থেকে অনেক জ্ঞানহীন। এবর উন্নয়ন হেতু সহজেই প্রয়োজন করা যাবে যে এলেগ্রে নিম্নোচ্চ প্রযোজন করা বিবরণ আবশ্যিক (Continuous) সিস্টেম। তার চাপ, এবিএ, ইত্যাদি একটি সর্বোচ্চ প্রযোজন করার প্রয়োজন করা যাবে যে এক-পরিসর ব্যুক্তি করতের সুবিধা হয় তা এমনভাবে উন্নয়ন করার পথ। এ ধরণের কর্তৃত প্রযোজনকারকের জন্য বিস্তৰিত (Amplifier) ফিল্টার (Filter) ক্ষমতা (Oscillator) ইত্যাদি এন্টেনা গুণ বর্তনির প্রয়োজন হয়।



ତିତ୍ର ୧୨ ଏନ୍‌ଜେଟ୍ ସାହକାର

ডিস্টিলেশন সৈকতে ক্রম-প্রযোজিতনশৈলী এবং আসল সংস্করণের বালি ভৱন-প্রযোজিতনশৈলী সহ ব্যবহার করা হয়। সুতি-বৃক্ষ তাত্ত্বিক (level) বা অবস্থান (State) বাবে কাজ করা এবং যথেষ্ট মাত্রা যথেকে ডিস্টিলেশন সংস্করণের পদ্ধতি হয়। যদেশ, একটি দেখোকি প্রযোজিত ব্যবহার করা আবশ্যিক নয় কিন্তু উভয় পদ্ধতি অবস্থা (On-Off) এবং এক ব্যবহার নির্ধারিত করা উচিত। একটি অবস্থা (Off-অবস্থা) পরিস্থিতিতে সচল এবং অচল অবস্থার মধ্যে প্রযোজিত পদ্ধতি অবস্থান পদ্ধতি নিয়ে ডিস্টিলেশন সংস্করণের পদ্ধতি সুনির্দিশ করে দিতে পারে। গোলীয়ী একাধি বা বাইরে ব্যবহারের জন্য ডিস্টিলেশন সংস্করণের পদ্ধতি মুক্তি (Free)। এবং '১' বর্ণে প্রযোজিত পদ্ধতি নির্দিশ করা হয়।

ନୂତନୀଙ୍କ ଏଣୋଲଗ୍ ବା ଡିଜିଟିଲ ସିଟେମେଟ୍ ଶାଖାରେ
ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟାଙ୍କ ପାର୍ଶ୍ଵକୁ ହଲୁ ଥିଲା ।

- ଆୟାନାମଗ ଲିଟେରେ କ୍ରମ-ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ସଂକେତ ଭାବରେ କରିବାର କାହାର ହୁଏ ।

- ଡିଜିଟାଲ ସିଟେସ୍ କ୍ରୂଷ୍-ପରିବର୍ତ୍ତନେବେ ବହୁଦେଶୀ
ସଂକ୍ଷତେ ଭାବେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟେ ।

ডিজিটাল সংকেতে দ্যু বার নির্মাণিত শুরু থাকবে। একের পরামর্শ এন্ডোস্কপের মধ্য কোন অবিভক্ততা নেই। আবার অন্য কোন অভিযন্তা নেই। স্বাস্থ্য থাকে না। এ সংকলিত প্রক্রিয়াটির পরে আরও একটি প্রক্রিয়া হবে। এটা সাধারণ অভিযন্তা নেই। আবার উচ্চমানের বৈশিষ্ট্য হয়ে এগিয়ে আসবে। এই প্রক্রিয়াটির পর সামগ্রজ্য পূর্ণ করবে নির্মাণ প্রক্রিয়াটি উৎপন্ন করে দেবে। ইতিবাচক ডিজিটাল সিস্টেমে ক্লেরিকাল ফোর্মেটে একটি প্রক্রিয়া হবে। এটা মেডিকেল কাল এবং মাস্টিগ্রাম কাল। এবং এটি প্রয়োগ করা যাবে। এই প্রক্রিয়াটি এবং এ সিস্টেমের প্রয়োগ একই করা যাবে। এখন মেডিকেল কাল এবং ক্লেরিকাল ফোর্মেটে একটি প্রক্রিয়া হচ্ছে। ক্লেরিকাল ফোর্মেটে একটি প্রক্রিয়া হচ্ছে। এই প্রক্রিয়াটি হিসেবে সিস্টেমের প্রয়োগ এবং প্রয়োগান্তি।

Digitized by srujanika@gmail.com

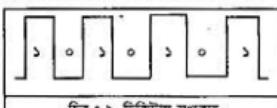


图 1-2 线圈的极性

ଜାମ ଦେବେ ଚକର୍କଟ ଉଠିଲେ, ଏକଟା କିଟକ ଶବ୍ଦରେ
ଦେଖିଲୁ ପୋତାଙ୍କ ଆଜାନ ପରିହାର ହେଲା ନା ହାତରେ
ପରିହାର ଏକ ନାମରେ ଦେଖିଲେ ଗଲା । ଏହାପରିହାର
ରହି ଥାଏନ ତିବିତା । ତାହାରେ କାହାର ଆଜାନ
ପରିହାର । ବୃଦ୍ଧ ପାରାଣ ତାହାରେ ଏହା ଲାଗି ଥିଲା
ଏହାରେ କିମ୍ବାରେ ସାହିରିରେ ଆଜାନ
କୁ ଦେଖିଲୁ ଯାହା ହେଲା । ଅଜାନ ୧୦୦୦ ଟୁଲୁ
କିମ୍ବାରେ ଏହା ଲାଗିଲା । ଏହା ଏକ ବରଦରେ ଦେଖିଲୁ କିମ୍ବାରେ
ଏହାରେ କିମ୍ବାରେ କିମ୍ବାରେ ଏହା ଲାଗିଲା ।
ଏହାରେ କିମ୍ବାରେ କିମ୍ବାରେ ଏହା ଲାଗିଲା ।

ଏ ଘେଟୋନାଟି ଅର୍ବାଶ୍ରୀ ଏକଟି କଳ୍ପଚିତ୍ର ଯାତ୍ରା । ଏ ରହିଲା ମଧ୍ୟାହ୍ନାଟିରେ

জ্বালিক মুলের ডাইনেসের বিল্ড অবজেক্ট আরও তিনি জুন-জানুয়ারীর শারীরিক অবস্থাটোৱা এই পরিস্থিতিক এভিন্যটোক এবং মনোভাবে প্রতিষ্ঠিত করা হচ্ছে যে দেশে সরাগ উপর উভয় নেই এবং কাজিতের বাধায়ে থেকে সৃষ্টি। ডিজিটাল সিনেমা দ্বারা ব্যবহার করেই এমন অবস্থা সৃষ্টি করা হচ্ছে। উদাহরণস্বরূপ এই পরিস্থিতিতে দেখা চাবা বাতুক পাখ থেকে শারা ঝোপাণ করার ব্যবস্থা করে গো দেখেন হুলু কম্পিউটারের বাধায়ে প্রতিষ্ঠিত করা হচ্ছে ফিল্মিল ডাইনেসের। এ পরিস্থিতি শব্দগ্রাহণ ও করা হচ্ছে ফিল্মিল সিনেমার পথধর্ম। এ সিনেমার নাম হল ফিল্মিএস (DTS = Digital Theater System)। ফিল্মিএস প্রতিটো শব্দকে প্রতিক্রিয়া করে ধৰ্ম দাতা হয়। ফিল্মিল প্রতিটো তিনি ও শব্দগ্রাহণের কারণে প্রতিক্রিয়া হিসাবের এক অবিভেক্ষণীয় উপায়ে পৰিচয় হচ্ছে এবং ফিল্মিল প্রিমের প্রাচীন মাধ্যমে মুকুট পাপট দিয়ে বিবরণের মাধ্যমে ফাল্গুনী হিসেবে প্রতিক্রিয়া হচ্ছে।

ଏହାରେ ଅତୁ ଲୋକଙ୍କ ଶିଳ୍ପିଙ୍କ ନାହିଁ ବର୍ଷ ଭାବରେ ଶକ୍ତି
ନିଯମାବଳୀର ଅଧ୍ୟାତ୍ମେ ଡିଜିଟାଲ୍ ଟୈକ୍ସ୍‌ଲେବ୍ସର ଫର୍ମାନ
ପରିଚ୍ଯାତୀ ଏବଂ ମୁଦ୍ରଣ । ଆମେ ଏହି କାମକାରୀ ମେଲିମେଲିର
ମଧ୍ୟ ଏକାକି କିମ୍ବା ଦ୍ୱାରାବରାର କରେ ତାହା ନଶ ଦ୍ୱାରା ସାମଗ୍ରୀରେ
ଏକାକିକ ଅବଲମ୍ବନ କରାଯାଇ ପାରିବାର ତେ ନିଯମାବଳୀର
ଏକାକିକ ଉପରେ ନିର୍ମିତ ହୋଇ । ଡିଜିଟାଲ୍ ଟୈକ୍ସ୍‌ଲେବ୍ସର
ନିଯମାବଳୀର ଉପରେ ଏଥି ବାପକାରୀ ତୁମ୍ଭ ଦ୍ୱାରା କାମା
ନିର୍ମିତ କାର୍ଯ୍ୟକାଣ୍ଡ ଏଥି ବାପକାରୀ ତୁମ୍ଭ ଦ୍ୱାରା କାମା

କାନ୍ତି ପାତ୍ରମା ମେଲା ଗୋଟିଏ

বহুমুখী প্রযোগ, উৎকর্ষতা এবং নকশার জন্য তিলিপ্টা কম্পিউটার বর্তমান সভাপতির নিয়ন্ত্রণকারী অ্যুক্তিশেষে পরিষ্ঠপন হচ্ছে। কম্পিউটার বলতে মূল তিলিপ্টা কম্পিউটারের ক্ষেত্রে বৃহস্পতি পদ্ধতি দ্বারা বিকল্প কিংবা হাইপ্রাইড কম্পিউটার সভাপতির বিবরণ খারাপ দেখে কোন অবাধ ব্যবস্থা গুরুতর। একইসময় কম্পিউটারের পরিষ্ঠপন কম্পিউটারের কম্পিউটারে। সম্পূর্ণ তিলিপ্টা পদ্ধতিতে কোথা করে এক কম্পিউটার। বেশির পারামোল, মি ইয়াকি হে ভারায়ই শ্রেষ্ঠত্ব করা হবেক ন কেম এ কম্পিউটারের মূল ধ্বংসণ শুন 'ও' এবং '১' শব্দ আজ আন বিছু বুঝে ন। এবং নূর আবাস করে এক কম্পিউটারের বেশির তিলিপ্টা যোগাযোগ এ কম্পিউটারের অধীন আবিষ্যক। (০) এবং '১' এর প্রতিপাদ্য করে নেয়। এ প্রতিপাদ্য রজনী এবং যোগাযোগ নিষ্ঠাপন রয়েছে কম্পিউটারের তেজে।

এইসহ (Input Unit) নির্মিত হুক (Output Unit), স্মৃতি (Memory), নির্যাপ অঞ্চ (Control Unit), গাণিতিক ও ধ্বনিমূলক অঞ্চ (Arithmetic and Logic Unit) ই এক কম্পিউটারের মূল সংস্থানিক উপাদান। গাণিতিক ও স্মৃতিমূলক অঞ্চ এবং নির্যাপ অঞ্চ এবং একই অঙ্গের মাঝে ব্যবস্থা প্রয়োজন করা হবে। এই অঙ্গের অঞ্চ বলা হয়। এই অঙ্গের জাতিন এবং তত্ত্ব সুপ্রিম এবং প্রাপ্তি প্রাপ্তি।

অংশ। এটা কথা প্রতিবেদনের মাঝে সুন্দরভাবে
প্রকাশ হয়েছে যে কাজ করে কৃষি করে আবিষ্কৃত
আমালতে, প্রেস কিলো গবেষণালগ্রহ হাতাখানা ফেডেরে
ডিভিউল কর্মসূচিটিরের অবাধ নিয়ন্ত। উল্লেখযোগী
কর্মসূচিটির মাধ্যমে ই-প্রেস, মানবিকিনি কর্মসূচিটির
সেট অন্তর্ভুক্ত অভ্যন্তর নিয়ন্তে
কৈরো করে ডিভিউল কর্মসূচিটির সঙ্গ বিশ্বের মাধ্যমে
একই প্রার্থনা মাত্র করামান কিন্তু একই বকালে
আবক্ষে করে প্রয়োগ পাচ্ছে।

৪. ডিজিটাল টেকনোলজি :

ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ডিজিটাল সিগন্যাল ব্যবহৃত করার ফলে এতে নজরে সনাক্ত করা এবং দূরে করা দেয়েন সহজ হবে তেমনি চিত্রার প্রেসেসিং করা যাবে বেশ সহজই। কম্পিউটারের কোম্পিউটিং এবং অপারেটিং প্লানে এগিমে থাকে, কম্পিউটারের এবং টিভির মধ্যে প্রক্রিয়াগত ব্যবহার ঘটাই করে—বেশ কম পরিমাণে তাইও দীর্ঘ সময় নির্ধারণ করে ব্যবহার ঘটাই করে—বেশ কম পরিমাণে তাইও দীর্ঘ সময় নির্ধারণ করে ব্যবহার ঘটাই করে।

ବ୍ୟାପକ ଅନୁଭବ ଏଥାର ମହିନେ ତାମାଶ କରିବାର ପାଇଁ ଦେବ ଦେବା
ନିଜିକୁ ପରିମାଣ ଛାନ୍ତାରେ କରିବାକୁ ପରିଚ୍ଯାନ ଦେବାକାରୀ କରିବାକୁ,
କୁଳକାଳ ସଂକଳନେ ଶୁଦ୍ଧିତା ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପ୍ରୟୁକ୍ଷିତ ଶୁଦ୍ଧିତା ଦାକାର କାରାଗାର
ଏବଂ ଉତ୍ସମାରଣ କରିବାର ପାଇଁ ନିଜ ନିଜାବାଦିରେ ହେଲେ ଉଠିଲେ ସର୍ବକାର । ଏ ପ୍ରୟୁକ୍ଷିତ ଲଙ୍ଘନ କରିବାରରେ
ଏବଂ ଉତ୍ସମାରଣ କରିବାର ପାଇଁ ଏକବ୍ରାତ କରିବାକୁ ପରିଚିତିରେ
ପରିଚିତିରେ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ । *

**DON'T BUY
A NEW 80386 SX OR
80386 DX COMPUTER
SYSTEM!**

If you are a XT System *owner*.

Because
You are getting
80386 SX & 80386
DX Computer
System with 1 MB
RAM
at Tk. 7,500/- & Tk.
11,000/- Aprr.



| With

- ✓ One year warranty for new accessories
 - ✓ All types of Software installation free
 - ✓ Installation of any other accessories free

So What More!

Quick ! Before your old XT or 286 unfortunately hangs with your command.

Please call 501072 for details



BANGLADESH COMPUTERS & ENGINEERS
257/7 Elephant Road (Kataban), Dhaka-1205
Phone : 501072, Fax : 880-2-863060
Tlx : 642986 MASIS BJ

মাল্টিমিডিয়া কেনার আগে জেনে নিন

মইন উচ্চীন মাহমুদ ব্রহ্ম

বেশ কয়েক বছর আগেও পিসি ছিল কেবলমাত্র টেক্নোলজি ও ডেসাইন নির্ভর। এতে ডিজিটাল প্রক্রিয়তে সদৃশত তথ্যের পরিমাণ, প্রযোগী এবং অসম্ভব ক্ষমতা দেখত। পিসি এবাই এখন কম্পিউটারে দেখ করা হয়েছে অনেক ক্ষেত্র হ্রাসের প্রয়োজনীয়তা যা পিসির প্রক্রিয়তে এক ক্ষেত্রে সুর আল্টেনেটিভ নামে পরিচিত। মাল্টিমিডিয়া স্বীকৃত ব্যবহারকারীর অনিবার্য পিসি এবং টেক্নোলজি ও ডেসাইন এবং টেক্নোলজি দখল করে।

কিন্তু আমরা আমাদের সেলে মাল্টিমিডিয়ার অগ্রগতি ফলেও এর ব্যবহারের ব্যাপক ক্ষেত্র একটা ঘটেনি স্বাক্ষর করে। ফলে আমাদের সেলের পিসি ব্যবহারকারীদের এখন আরুপ পিসি থেকে ব্যর্থ পিসিরে বরাবর। কিন্তু, আমাদের সেলের পিসি ব্যবহারকারীদের গভৰ্নেন্টের কর্মপথ কি তবু এর মানের একটা পিসি আসলে সেলের সাথে আর যে কারণ নিহিত রয়েছে বলে মনে হত তা হয়ে মাল্টিমিডিয়া স্বীকৃত সাধারণ ব্যবহারকারীর নীচেই অন্ত।

এ কারণে আমরা মাল্টিমিডিয়া মডেল ইচ্ছুকদের জাতীয়ে কিনু সাধারণ বিশ্ব সংক্ষিপ্তভাবে নিচে দৃঢ় খরচায়।

কম্পিউটার (কল প্র্যাটফর্ম): পিসি হতে হবে মুক্তভর ১০ মেগাহার্টের ২৮৬ মাইক্রোপ্রসেসর, ২ গেজেটের রাম, ৩০ মেগাবাইট হার্ডডেক্স ইলেক্ট্রনিক্স, SCSI কন্ট্রোলার কার্ড, ৩.৫ ইঞ্চি ১.৪৪ গিগা বাইট ফ্লেড ড্রাইভ, এবং পিসিইতের কার্ড, MIDI ইন্টারফেস কার্ড, পিসি এবং ইলেক্ট্রনিক্স কার্ড এক্সপ্রেসেন্সেল মডুল (NTSC বা PAL বলু)। মাল্টিমিডিয়া এক্সপ্রেসেন্সেল উচ্চতারে ৫.০।

মাল্টিমিডিয়া প্র্যাটফর্ম: স্যাক পি প্র্যাটিভ, ম্যাক এপ্লি / এডি / প্রোকো, ৮ মেগাবাইট রাম, ৮০ মেগাবাইট হার্ডডেক্স, অডিও পিসিইতের কার্ড / এলেক্ট্রনিক্স মডুল, MIDI ইন্টারফেস কার্ড / এক্সপ্রেসেন্স মডুল, এবং পিসি এবং ইলেক্ট্রনিক্স কার্ড / এক্সপ্রেসেন্স মডুল (NTSC বা PAL বলু)।

পিসি-র মধ্যে সারাবর্তনের বর্ষ থেকে প্রেসি-পিসি-র মাল্টিমিডিয়া। পিসি-ব্যবহারের অপরিসীম পিসি ব্যবহারে আরুপ পিসি প্রক্রিয়তে প্রক্রিয়াজ করা হয়ে আছে তাই পিসি ব্যবহারের ক্ষেত্রে নির্দেশ না করে ক্ষেত্র, বিশেষ ও পচল প্রিম এবং প্রদর্শন করতে সক্ষম। পিসি-ব্যবহারে এমনালিমিডিয়া পূর্ণ সেট রাখা যায়। বর্ষ, দেশ ব্যবহারকারীর সম্মত ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে আসে তার জন্মে তার ডাক্তারের নির্দেশ নিলেন। এক্ষেত্রে ব্যবহারকারী কেবলমাত্রে তার ব্যবহারের ব্যাপকভিত্তি নির্ধারিত হওয়া পারেন। তার পারে ব্যবহারকারী আসে পারেন।

পিসি-ব্যবহারে স্বীকৃত তথ্য ধৰণ ক্ষমতা ক্ষমতা অন্যান্য প্রক্রিয়া উপর প্রস্তুত এবে নিয়েছে। ৬৮০ মেগাবাইট ক্ষমতার প্রতিটি পিসি টাইটেল বিনামূল্যে

লক পুঁটা (A; ৪ সালের) কিমো ৩৩০ টি ট্রাইল সমন্বয় তত্ত্ব সংস্করণে স্বাক্ষর। তবে এর সবচেয়ে বড় অসুবিধে হল এটি "read only" স্থিতি। অর্থাৎ এটে তথ্য নিয়ন্ত্রণ প্রক্রিয়তে একবার ক্লিকে নিলে তা না ধারণ করে স্মেরণে স্থাপন করে থাকে যাবে এবং কোন প্রয়োজন আসে তা বাস করা যাবে না, ক্লিক পারে না।

হার্ডডেক্স কম্পিউটারের হার্ড ডিস্ক সাধারণত স্থানেরে কম্পিউটারের ভিতরে কাঁচা থাকে। এর ডাইনামিক প্রক্রিয়াগতে সংস্করণ ও পর্যাপ্ত করে আল যাবে। সাধারণত হ্যাকেরের ধৰণে ক্ষতি হতে পারে।

মাল্টিমিডিয়া স্বীকৃত ব্যবহারকারীর অনিবার্য পিসি এবং টেক্নোলজি ও ডেসাইন এবং প্রয়োজন আসে তার জন্মে স্বাক্ষর করার পরিকল্পনা করতে আবশ্যিক।

হার্ডডেক্স কম্পিউটারের হার্ড ডিস্কের পার্শ্বে স্মেরণে স্থাপন করা হয়। একবার ক্লিকে স্মেরণে স্থাপন করা হয়ে থাকে এবং একবার ক্লিকে স্মেরণে স্থাপন করা হয়ে থাকে।

হার্ডডেক্স করণ করার পর দেখ করে আল যাবে।

ধৰণ করণ করার প্রয়োজন হবে কোম্পানীর মধ্যে AST অপারেটর। কেনেনা এপ্রিলের কম্পিউটারের হার্ড ডিস্কের ধৰণে স্থাপন করা হয়ে থাকে এবং ক্লাউডের পিসিমারী ৬০ থেকে ১৪০ মেগা প্রেসেজ এবং ১০০ CDS সিরিজের অনুসৃত ধৰণ করণ করেছে।

গাঁথি: এটি ৪ টার্বু প্রোসেসর এবং প্রোসেসরের মধ্যে পিসিপুর প্রয়োজন ক্ষেত্রে আসান্তরে সক্রিয় এমন গাঁথি পিসি-ব্যবহারের পাশে থাকে।

মাল্টিমিডিয়া স্বাক্ষর করার পর দেখ করে আল যাবে। একবার পিসি এবং টেক্নোলজি ও ডেসাইন এবং প্রয়োজন আসে তার জন্মে স্বাক্ষর করার পরিকল্পনা করতে আবশ্যিক।

পিসি ব্যবহারে স্মেরণে স্থাপন করার পর দেখ করে আল যাবে। একবার পিসি এবং টেক্নোলজি ও ডেসাইন এবং প্রয়োজন আসে তার জন্মে স্বাক্ষর করার পরিকল্পনা করতে আবশ্যিক।

মাল্টিমিডিয়া স্বাক্ষর করার পরিকল্পনা করতে আল যাবে।

পিসি ব্যবহারে স্মেরণে স্থাপন করার পর দেখ করে আল যাবে। একবার পিসি এবং টেক্নোলজি ও ডেসাইন এবং প্রয়োজন আসে তার জন্মে স্বাক্ষর করার পরিকল্পনা করতে আবশ্যিক।

পিসি ব্যবহারে স্মেরণে স্থাপন করার পর দেখ করে আল যাবে। একবার পিসি এবং টেক্নোলজি ও ডেসাইন এবং প্রয়োজন আসে তার জন্মে স্বাক্ষর করার পরিকল্পনা করতে আবশ্যিক।

পিসি ব্যবহারে স্মেরণে স্থাপন করার পর দেখ করে আল যাবে। একবার পিসি এবং টেক্নোলজি ও ডেসাইন এবং প্রয়োজন আসে তার জন্মে স্বাক্ষর করার পরিকল্পনা করতে আবশ্যিক।

পিসি ব্যবহারে স্মেরণে স্থাপন করার পর দেখ করে আল যাবে। একবার পিসি এবং টেক্নোলজি ও ডেসাইন এবং প্রয়োজন আসে তার জন্মে স্বাক্ষর করার পরিকল্পনা করতে আবশ্যিক।

পিসি ব্যবহারে স্মেরণে স্থাপন করার পর দেখ করে আল যাবে। একবার পিসি এবং টেক্নোলজি ও ডেসাইন এবং প্রয়োজন আসে তার জন্মে স্বাক্ষর করার পরিকল্পনা করতে আবশ্যিক।

পিসি ব্যবহারে স্মেরণে স্থাপন করার পর দেখ করে আল যাবে। একবার পিসি এবং টেক্নোলজি ও ডেসাইন এবং প্রয়োজন আসে তার জন্মে স্বাক্ষর করার পরিকল্পনা করতে আবশ্যিক।

পিসি ব্যবহারে স্মেরণে স্থাপন করার পর দেখ করে আল যাবে। একবার পিসি এবং টেক্নোলজি ও ডেসাইন এবং প্রয়োজন আসে তার জন্মে স্বাক্ষর করার পরিকল্পনা করতে আবশ্যিক।

পিসি ব্যবহারে স্মেরণে স্থাপন করার পর দেখ করে আল যাবে। একবার পিসি এবং টেক্নোলজি ও ডেসাইন এবং প্রয়োজন আসে তার জন্মে স্বাক্ষর করার পরিকল্পনা করতে আবশ্যিক।

পিসি ব্যবহারে স্মেরণে স্থাপন করার পর দেখ করে আল যাবে। একবার পিসি এবং টেক্নোলজি ও ডেসাইন এবং প্রয়োজন আসে তার জন্মে স্বাক্ষর করার পরিকল্পনা করতে আবশ্যিক।

পাওয়া যাব। এবের মূল পূর্বে কম্পিউটারটির মূল্যের কাছাকাছি। অর্থাৎ এখন পিসি পিসি-র মাল্টিমিডিয়া কেনার স্বাক্ষর মূল্যে।

শিল্পিটর : শিল্পিটরের ক্ষেত্রে যে বিস্তারিত নিকে নোট দিতে হবে তা হচ্ছে পিসি-র মাল্টিমিডিয়া কেনার স্বাক্ষর মূল্য। শিল্পিটর নিকে নোট দিতে হচ্ছে পিসি-র মাল্টিমিডিয়া কেনার স্বাক্ষর মূল্য।

সুপার রেজিস্টেন্সের মাল্টিমিডিয়া কেনার স্বাক্ষর মূল্য। সুপার রেজিস্টেন্সের মাল্টিমিডিয়া কেনার স্বাক্ষর মূল্য।

সীমাবদ্ধতা : সীমাবদ্ধতা ও সীমাবদ্ধতা প্রয়োজন আবশ্যিক।

মাল্টিমিডিয়া ক্ষমতিটাইপের জন্য ৬৪০ x ৪৪০ পিসি পিসি-র মাল্টিমিডিয়া ক্ষমতার জন্য।

উপরোক্ত সম্মত সমাধানক্ষেত্রে কালিকোমিয়ার নিকে নোট দিতে হচ্ছে পিসি-র মাল্টিমিডিয়া ক্ষমতার জন্য। পিসি পর্দা ঘূর্ণ পিসি-র মাল্টিমিডিয়া ক্ষমতার জন্য।

উপরোক্ত সম্মত সমাধানক্ষেত্রে কালিকোমিয়ার নিকে নোট দিতে হচ্ছে পিসি-র মাল্টিমিডিয়া ক্ষমতার জন্য। পিসি পর্দা ঘূর্ণ পিসি-র মাল্টিমিডিয়া ক্ষমতার জন্য।

ইতিমধ্যে বিশেষ ধরণের মাল্টিমিডিয়া এভিটিপি', সফটওয়্যার এবং প্রযোজন করে আবশ্যিক।

পিসি প্রোগ্রামের জন্য প্রযোজন করে আবশ্যিক। এ ক্ষেত্রে পিসি-র মাল্টিমিডিয়া এভিটিপি'র ব্যবহার করতে আবশ্যিক।

পিসি প্রোগ্রামের জন্য প্রযোজন করে আবশ্যিক। এ ক্ষেত্রে পিসি-র মাল্টিমিডিয়া এভিটিপি'র ব্যবহার করতে আবশ্যিক।

পিসি প্রোগ্রামের জন্য প্রযোজন করে আবশ্যিক। এ ক্ষেত্রে পিসি-র মাল্টিমিডিয়া এভিটিপি'র ব্যবহার করতে আবশ্যিক।

পিসি প্রোগ্রামের জন্য প্রযোজন করে আবশ্যিক। এ ক্ষেত্রে পিসি-র মাল্টিমিডিয়া এভিটিপি'র ব্যবহার করতে আবশ্যিক।

পিসি প্রোগ্রামের জন্য প্রযোজন করে আবশ্যিক। এ ক্ষেত্রে পিসি-র মাল্টিমিডিয়া এভিটিপি'র ব্যবহার করতে আবশ্যিক।

পিসি প্রোগ্রামের জন্য প্রযোজন করে আবশ্যিক। এ ক্ষেত্রে পিসি-র মাল্টিমিডিয়া এভিটিপি'র ব্যবহার করতে আবশ্যিক।

পিসি প্রোগ্রামের জন্য প্রযোজন করে আবশ্যিক। এ ক্ষেত্রে পিসি-র মাল্টিমিডিয়া এভিটিপি'র ব্যবহার করতে আবশ্যিক।

পিসি প্রোগ্রামের জন্য প্রযোজন করে আবশ্যিক। এ ক্ষেত্রে পিসি-র মাল্টিমিডিয়া এভিটিপি'র ব্যবহার করতে আবশ্যিক।

পিসি প্রোগ্রামের জন্য প্রযোজন করে আবশ্যিক। এ ক্ষেত্রে পিসি-র মাল্টিমিডিয়া এভিটিপি'র ব্যবহার করতে আবশ্যিক।

পিসি প্রোগ্রামের জন্য প্রযোজন করে আবশ্যিক। এ ক্ষেত্রে পিসি-র মাল্টিমিডিয়া এভিটিপি'র ব্যবহার করতে আবশ্যিক।

পিসি প্রোগ্রামের জন্য প্রযোজন করে আবশ্যিক। এ ক্ষেত্রে পিসি-র মাল্টিমিডিয়া এভিটিপি'র ব্যবহার করতে আবশ্যিক।

Overview of FoxBASE+

Kazi Sayeda Momtaz (Sharmin)

FoxBASE+ is a Database Management System (DBMS). Fox Software Inc., USA developed this type of package. It is completely source code compatible with dBASE III+, i.e., all programmes and database files created in dBASE III+ run on FoxBASE+ and there is no need to modify the programme. It is faster than dBASE III+. It can run on a variety of hardware and operating systems.

The following commands / features, which are available in dBASE III+, are not supported in FoxBASE+. Therefore, no need to use the following commands in FoxBASE+. If we do, we may get the error message, "Feature not available".

- (1) ASSIST
- (2) CREATE VIEW, CREATE VIEW FROM ENVIRONMENT, MODIFY VIEW, SET VIEW
- (3) CREATE/MODIFY SCREEN
- (4) CREATE/MODIFY QUERY <query file name>
- (5) SET CATALOG, SET CATALOG ON/OFF, SET CATALOG TO, SET TITLE ON/OFF
- (6) IMPORT/EXPORT command cannot be used to interface the database file with "pfs" files
- (7) Support for file types DIF(Visicalc), WKS (Lotus 123) and SYLK (Multiplan) is not available with COPY and APPEND FROM commands, i.e. we cannot use the following commands :

- .COPY TO Test TYPE WKS
- .APPEND FROM Test TYPE SYLK
- (8) All features of encryption and linking of programme files and encryption of database files are not supported in FoxBASE+.
- (9) The LIST/DISPLAY command of dBASE III+ Administrator is not supported in FoxBASE+.
- (10) Application Generator is not available in FoxBASE+.

A built-in compiler FOXPCOMP is available to compile FoxBASE+ programme files to generate object modules with file type extension ".fox". The FoxBASE+ compiler compiles and optimizes the programme thoroughly. Therefore, the compiled programmes run significantly faster than the normal programmes, which are compiled while doing. When DO command is used to execute a programme file, FoxBASE+ first looks for a compiled programme. If it finds

one, it directly executes the compiled programme, otherwise, it compiles and executes the programme files directly. We can use the FOXPCOMP compiler at the DOS prompt to compile one or more programme files, e.g.,
C:\PRXPCOMP Test.prg
C:\PRXPCOMP Test.prg Test1.prg
Test2.prg

From the second command, three programme file names are specified separately with a space. DOS "Wild card characters" (*?/) can be used to compile several files at a time e.g.,

C:\PRXPCOMP T*.prg
C:\PRXPCOMP Address?.prg
With FOXPCOMP, the output files can be stored in some other drive or directory by using "-O" option e.g.,
C:\PRXPCOMP -OB: T*.prg

Again we can use the "-e" option with FOXPCOMP to encrypt the compiled object modules. The encryption of compiled programmes makes it virtually impossible to determine the original source code for an object module and after compilation, we may remove the programme files.

FoxBASE+ permits up to 128 procedure file. This helps reduce the number of programme files. The procedures are executed very quickly. Thus, by including programme files as procedures, and executing procedures instead of programme files, the application can be made to run significantly faster.

FoxBASE+ includes a built-in utility - FOXBIND - to compile several programme files into a procedure file.

FoxBASE+ can open up to 48 files of all types, including 10 database files. A total of 21 index files can be opened concurrently. In FoxBASE+, a database file can be related to more than one database file.

FoxBASE+ includes the following three commands which can be used to design menus in programmes : @ <row, col> prompt <expC>|message <expC>|Menu to <variable>|SET MESSAGE TO <expN>

Thus, the menu generation command helps quick and easy design of menus in application programmes.

In FoxBASE+ the SAVE SCREEN

TO <variable> command causes the screen image to be saved in the named variable and once a screen has been saved we can display new information on it and when we want to get back the original screen, it can be recalled from memory by using RESTORE SCREEN FROM <variable>. The screens are restored within a fraction of a second. The screen save and restore facility is extremely useful for providing on-line help.

FoxBASE+ permits user defined functions. The user defined functions can be a programme file or procedure in a procedure file.

FoxBASE+ introduces one- or two-dimensional arrays. The arrays can be created with the DIMENSION command e.g.,

.DIMENSION NUM (10)
creates a one-dimensional array NUM, which can have 10 elements and

.DIMENSION X (2, 3)
creates a two-dimensional (2 by 3) array X. We can use the STORE command to store data in a array, e.g.,

.STORE 50 TO NUM (4)

We have to remember that FoxBASE+ permits up to 3600 elements in the arrays. The data stored in an array can be transferred to the current record in the active database file with the GATHER command. Similarly, data from selected or all fields can be transferred from the current record of an active database file to the specified element of a specified array with the SCATTER command. The main use of these commands is to transfer data from a database file to an array with SCATTER, process it and transfer it back to that database file or a new database file with GATHER. We have to remember that SCATTER/GATHER can be used only on the current record of the active database file and not on the entire database file.

The VALID clause can be used with the @ <row, col> GET command to perform a general validation of the input data read through READ. The logical expression AND, or, OR can be used with the VALID clause to express some condition.

The KEYBOARD command can be used to fill the keyboard buffer with specified key-strokes.

In addition to the ON KEY <command>, another variation of ON KEY permits a command / programme to be executed on pressing a particular key. As for example, the

syntax of the command is
ON KEY = <expN> <command>
where <expN> is the ASCII value
of the particular key.

The FLUSH command flushes all active buffer to corresponding disk files i.e., we need not close and reopen files to transfer information from buffers into files. Whenever we want to transfer information from buffers or memory variables in database file(s), we have to use the FLUSH command.

Again FoxBASE+ introduces ALIAS() function. The ALIAS() function returns the ALIAS of the selected work area e.g.,

?ALIAS (1)

Test

FCOUNT() function returns the number of fields in the active database file. Another UPDATED() function returns .T. if the variables have been updated when the last READ command was executed. This may be helpful to determine whenever or not the database file needs to be written in the disk. Another SELECT() function returns the number of currently selected work area. Again, SYS(<expN>) returns much useful information regarding FoxBASE+ parameters. Some of the common parameters are discussed here :

SYS(0) Returns machine name and number.

SYS(2) Returns number of seconds elapsed since midnight as a character string. This function can be used to generate a random number

SYS(3) Returns a unique file name

SYS(5) Returns current default drive name

SYS(6) Returns default print device

SYS(12) Returns remaining available memory in bytes

SYS(13) Returns status of the printer

SYS(16) Returns the name of the programme currently being executed

SYS(100) Returns the setting of the CONSOLE (ON / OFF) set with the SET CONSOLE command

A few more useful options have been added to the BROWSE command e.g.,

.USE Test

.BROWSE NOMENU

.BROWSE NOAPPEND

.BROWSE NOMODIFY

The NOMENU option prevents display of the menu which is normally displayed on pressing the CRTL-HOME keys. The NOAPPEND option prevents the appending of records to the end of the database

COMPUTER IN THE PARADISE OF ARTS AND LITERATURE

Major Reaz Mahmud Khan (Retd.)

1. Introduction. The progress of civilization is fully indebted to science. Industrial revolution of eighteenth century shared with our physical hardship. But people were not satisfied with that only, they felt to have some devices which will help doing the huge task of human brain. Computer is multipurpose gift of science from her inexhaustible store. Day by day field of work of computer is expanding. All the branches of science are successfully using computer very massively. Recently the wider horizon of computer has dominated beyond mathematics and science. It has kept its glorious foot step in the paradise of Arts and Literature.

2. Engineers and Architects are using special type of software like AUTOCAD for mechanical, technical and architectural drawing and design. Say, you want to furnish your office, to see before hand how does it look you want to have a sketch. Conventional method of drawing requires number of drawings for various arrangement. Computer has made it easy, first draw it on the computer screen. By press-

ing key you can shift the position of any item or change the whole layout of the room. From there you can take any one arrangement you feel like in a printed form.

3. Music. Writer compose the song, musician set to music, at last an artist present it to the audience. How computer can involved here? It may be a common question. But today computer has a vital participation in music. It can look after the whole technical side of music. Computer is now quite able to create a new tune or else a new tune following the characteristics of the music of the great musicians. For example you want to create a new tune similar of the music of Ustad Alauddin Khan. No problemput the characteristics of the music of Ustad Alauddin Khan in computer. Within a twinkle of an eye it will give absolute new tune exactly like Ustad's one.

4. Computer scientists have carried out many experiments regarding the creation of tunes by computer. It was like that, some musicians played their music in front of a computer.

Continued.

particular command / function we have to specify it after HELP command.

The MODIFY COMMAND in FoxBASE+ can support programme files of up to 64 bytes in size. For files larger than this size, we may specify a new word processor through TEDIT in CONFIG.db or CONFIG.fx.

The DISPLAY MEMORY command in FoxBASE+ also displays data stored in arrays and screens.

HELP command in FoxBASE+ differs from the dBASE III+ HELP command. If we use the HELP command without any parameter then FoxBASE+ displays all available commands / functions. It also displays a highlighted bar. We can move this bar to the desired command / function with the help of arrow keys and pressing ENTERKEYS AND THEN FoxBASE+ displays a help message for the selected command / function. So to get help for a

particular command / function we have to specify it after HELP command.

Again from MESSAGE (1), the optional argument "1" with

MESSAGE () returns the source code for the last line that has caused the most recent error. It is mainly used for debugging.

INKEY() function immediately returns the pending key-stroke or returns "0". However, a numeric argument can be used with INKEY(). INKEY() function with argument is mainly used in programme files to wait for the user's response for a specified number of seconds, before proceeding further or using default values if no key is pressed.

So FoxBASE+ is a powerful package. Actually without knowing dBASE III+ we can start FoxBASE+. If we want to know about FoxBASE+ we have to use it.

Reference: dBASE III PLUS MADE SIMPLE with dBASE IV and FoxBASE+ *

Computer analyzed it and sorted out the characteristics mathematically. Based on this it created new music. Those musicians were so confused that they could not be confident to tell that those are not their creation. In fact grammar gives the infrastructure of music. Computer can skillfully maintain the grammar. During 'Orchestra' separation, integration filtration and modulation of tunes of the various musical instruments has become easier with the touch of computer. International Federation of Information Processing' in their Edinburgh conference 1968 discussed the topic "Problems of employing computer for painting and music". Enormous memory of a computer can store music of various edges. We can get the serial history of folk song from this memory as well as find out the similarity and dissimilarity with the music of other edges.

5. Language and Literature. Philological research is a very monotonous job. Say one philologist is carrying out a research on the specificity in the use of words and language in the composition of Shakespeare. Whole composition are already in the memory of computer, within a couple of moment it will tell you a particular word has been used how many times in which composition even in which page. Figurative meaning a word in different stations can be brought out also. Even computer can verify the hypothesis also. Thus it has made easy the philological analysis. Preparation of dictionary for the writings of particular writer can be done by computer. Recently there were a controversy about the writer of 'Iliad and Odessy'. According to some critic the writer was same, others' views were different. A comparative evaluation, analysis and criticism was done by computer and reasonably could prove that the writer of these two composition is same. Computer can do setting of words, readjustment of structure, setting rhythmic on behalf of the poet himself. As a result computer can cut short the monotonous part of creative job.

6. Spectrum of Painting. Computer can never replace an artist. But it can appear as a 'living case'. In France the cartoon cinema producers have already started using computer. Artist draw picture like boat, house, river etc. himself. Afterwards he can add or even change

Video Galaxy The multimedia TV/Video Interface for PC

AZTECH announce their fascinating innovation of multimedia VIDÉO GALAXY combining text and graphics in an interactive way. VIDEO GALAXY enables to mix what is on computer screen with information coming in from VCRs, Video Cameras and live TV signals. VIDEO GALAXY, a multimedia interface for computer that can use to integrate video and audio sources from video discs, VCRs, Camcorders, TV signals and combine them with VGA graphics to produce stunning multimedia presentations.

VIDEO GALAXY offers 4 video sources and has four separate audio sources and also equipped with a Tuner

and S-Video. With the help of the tuner, it can preset upto 50 TV channels (both VHF & UHF). A highly sophisticated new technology, Ultralock™, locks on to video signal quickly and accurately, so tuning is a snap. VIDEO GALAXY supports both NTSC and PAL signals and an on-screen remote controller helps to have complete control over different functions such as picture quality, hue, saturation, brightness and contrast level, sounds channel solution, frame capture.

For any further information please contact with AZTECH's distributor for Bangladesh Infotech Ltd. 4/1 Kazi Nazrul Islam Avenue. Tel: 814684. ☉

SUMMAGRAPHICS CORPORATION INTRODUCES CORDLESS PRESSURE SUMMASTETCH FX TABLET

Summagraphics Corporation, the world leader in graphics tablets, unveiled the company's first desktop tablet with a cordless pressure stylus, the SummaSketch FX™, the industry standard and number one selling desktop tablet.

The SummaSketch FX is designed for drawing intensive applications such

their position to get his desired picture. Computer can fill up the intermediate portion of small part of a cinema. Electronic graphic arts has added a new dimension in graphic design and decoration. It is only possible controlling color combination and depth accurately with a computer. Bio corrosion and natural disaster destroy the paintings drawn on paper, canvass or various conventional media. Color can be blurred with the passage of time. While doing the copy of a painting copier artist add something unintentionally. That's why it is too difficult to have an exactly same copy of a painting. Now a days with the latest computer scanner we can store the paintings in a computer memory which can be reproduced after a day.

7. Conclusion. Some people consider arts and literature is very much touchy. They want to carefully keep it away from any such artificiality. But it will not be wise expanding more effort, what we can save. It is impossible to create something purely computer alone. But we can save our valuable time. Thus within this limited life time someone will be able to give more to civilization. ☉

as graphic arts, illustration and animation. The 12" x 12" and 18" x 12" active area tablets use electromagnetic technology with a pen-like, three-button stylus which incorporates 256 levels of pressure sensitivity.

The SummaSketch FX brings the high standards of Summagraphics products, widespread software compatibility and an industry standard format to the cordless pressure market. The tablets also incorporate our unique corded/cordless convertible transducer feature, first introduced on large-format Summagrid™IV tablets. Users can switch the stylus from corded to cordless in seconds, depending on their preference, or if the battery in a cordless stylus is running low, they can convert it to AC power simply by attaching the cord.

For further details you may contact to Applied Computer Technologies, 23 New Eskaton Road, Dhaka. Tel: 833647. *

Xircom Announces Second Generation Pocket Ethernet Print Server

Xircom's Pocket Ethernet Print Server II, like the original Pocket Ethernet Print Server, attaches parallel printers to a local area network (LAN), allowing standalone printers to be shared over the LAN regardless of location. Xircom has added several new features to improve performance and simplify network printing for users and LAN administrators.

The Pocket Ethernet Print Server II is its ability to support an

expanded number of network operating systems. The print server now supports Novell NetWare 2.1x and above, Microsoft LAN Manager, Microsoft Windows NT and IBM LAN Server. Additionally, the print server supports UNIX (TCP/IP) Networking. It has windows-based print view network printer management software which provides an easy-to-use icon-based graphical interface.

The Pocket Ethernet Print Server II operates at data transfer rates up to 600 KBps via a high-performance parallel port.

The Pocket Ethernet Print Server II comes with a lifetime warranty and comprehensive service and support plan.

For further information: Applied Computer Technologies, 23 New Eskaton Road, Dhaka. Tel: 833647.

SEMINAR ON EMERGING TRENDS IN COMMUNICATION

A seminar of "EMERGING TRENDS IN COMMUNICATION" jointly organized by Business Communication & Automation Ltd. (BCA) & IBM was held at Hotel Sonargaon on April, 05 1994. The seminar was inaugurated by the Honorable state Minister for Science & Technology Prof. M. A. Mannan. In his inaugural speech Prof. Mannan stressed the need of wireless telecommunication for the overall development of the country. Dr. Jim K. Omura, Founder & Chairman of CYLINK CORPORATION, USA was the main speaker in the seminar. The seminar was attended by representatives of government agencies, multi-national companies, local & foreign financial institutions and private organizations. The main emphasis was on high speed computer data communication by using wireless modems. Business Communication & Automation Ltd. (BCA) is the exclusive distributor of CYLINK CORPORATION and their products in Bangladesh. *

BIMAN INTRODUCED COMPUTERISED SPARES INVENTORY CONTROL SYSTEM

Mr. Abdul Muyeed Chowdhury, Managing Director, **Biman Bangladesh Airlines** inaugurated the computerised Aircraft Spares Inventory Control System at Biman Hanger Complex, Zia International Airport, Dhaka on 19 March, 1994.

The **Aircraft Spares Inventory Control System** has been designed and developed by **IBCS-PRIMAX Software (Bangladesh) Ltd.**, a local software company. This project was funded by International Civil Aviation Organisation (ICAO). This system supports on line and real time transactions based on a unified database for stores, purchase and engineering functions of Biman. This is a very large database system consisting of 85 screens, 200 reports and 50 processes. It took about 20 months effort to design and develop the system engaging six IT professionals. The system was designed and developed using **ORACLE Relational DataBase Management System**. Currently the system is up and running with live data.

In the opening speech General Manager stores and purchase of Biman, Capt. Qibra gave a brief outline of the system features and parameters. He also said that this is the first time in

Bangladesh that such a large online system has been developed by local expertise.

The Managing Director of Biman, Mr. A. Muyeed Chowdhury in his address said that he was surprised and proud that a local software company and their experts could develop such a large and complex system. He said that Biman has entered into a new era by introducing this computerised system. He encouraged and appreciated the role of IBCS-PRIMAX. He also wished and hoped that IBCS-PRIMAX would develop similar big and complex systems in the near future and would contribute more in National level computerisation. He urged upon Biman personnel to avail this opportunity by using the online integrated system to get the maximum benefit.

Mr. A. Y. M. Ahmed, Managing Director, IBCS-PRIMAX Software (Bangladesh) Ltd. expressed his gratitude to Biman for their endless effort and co-operation towards the successful completion of the project. He also thanked Biman, ICAO, UNDP and BCC for giving such an opportunity to a local software house. Other Biman Directors and high officials were present on the occasion. *



Some of the programmers who developed the Biman's Inventory Control System

New AS/400 To Support Power PC, Work Place OS

International Business Machines of USA is launching a new high-end model to its **AS/400** line, while it evolves the midrange computers to adopt PowerPC and object-oriented technology.

The company will top off its current F line with the **9406 Model F97**. The system is same as the previous

top-of-the-line F95, but offers 20% more throughput via a faster CPU and supports 30% more disk storage.

IBM may also introduce a new line of **AS/400** systems built with faster BiCMOS chips, along with a new version of OS/400 that incorporates object-oriented technology. IBM programmers are using Taligent Inc's

frameworks architecture to develop an OS/400 "personality" module to run on the **WorkPlace OS**, IBM's next-generation operating system based on the Carnegie Mellon University Mach microkernel. A personality module allows applications written for that OS to run on the system unchanged. *

P. S. Raju of Compaq Asia says - Compaq Enjoys The Best Ownership Experience In Bangladesh

Mr. P.S Raju - Business Development Manager of Compaq Computer's South Asia and Indochina operation said in an exclusive interview with Computer Jagat that thanks to great effort of two Compaq dealers in Bangladesh, **Desktop Computer Connection Ltd.** and **Flora Ltd.**, Compaq brand has earned a commandable market share and respectable image it rightly deserves. "It is best ownership experience" said an agile and smart Marketing executive Raju.

Replying to a question on possible segmentation of dealership Raju said, "We want to make our operation profitable. World is now business oriented, we like to attract various market segment by encouraging the dealers to focus and concentrate on certain area depending on their expertise and experience."

On overall computer market trend of Bangladesh Mr. Raju said, "Now Bangladesh poised in a position where from they can emerge as a regional computer elite in near future, the direction is well-set. So they should shun cheap clone and should go for renowned brand products. Brandless computers shall only put the clock of progress 3/4 years back again."

Mr. Raju informed that in South Asian region desktop PCs contribute 65% of Compaq's total sales, 14%

servers and rest notebooks, India, Pakistan and Sri Lanka is waiting eagerly for the Compaq's new featherweight subnotebook **Centura Aero**.

He explained that this fast expanding market segment presents users with systems which are smaller than the standard letter-sized notebook PCs. Mr. Raju added that the prices have been kept as low as possible.

Mr. Raju who visits Bangladesh market quite often and have a close tab on every minor development, predicted that Bangladesh financial sector is going to take-off and Compaq is very much ready to meet the demand with standardized hardware platform with lot of banking applications.

"In banking sector Compaq's server **ProLiant** is doing a modest business due to its highly favourable price-performance ratio, dependability and ease of ownership" said Mr. Raju. He continued with vibrant zeal- "In Banking sector dependability is very important in terms of fault tolerance and server management, these features are built-in in **ProLiant** server." He said that **ProLiant** is doing excellent business in India, Pakistan and Bangladesh.

On Small Office Home Office (SOHO) market prospect in Asia Mr. Raju said, "Though we see SOHO market as very important and



P. S. Raju

emerging one but there exist too much of lag with USA, the lag period is one year." In this context Mr. Raju informed that market response of Compaq's SOHO product **Presario** in India recently is phenomenal. In February 300 units of Presario were sold in India alone.

Informing on business expansion of Compaq Mr. Raju said that Compaq opened a branch office in India this March headed by a Country Manager. Apart from Singapore, Compaq has subsidiaries in Malaysia, Thailand, Taiwan, Korea and Hong Kong.

Compaq which is doing booming business in South Asia and Indochina largely due to excellent effort of this market's Managing Director **Tan Kok Hin** and his equally able New Market Business Development Manager P.S. Raju, expecting a optimistic sales growth this year also. In 1993 they have achieved their budgeted target of \$12 million in this market. *

Azam Mahmood

Agrani Bank Buys a Currency Dispenser at Taka 19 Lac!

It is learnt reliably that Agrani Bank is going to purchase a cash Dispenser/Automated Teller Machine (ATM) for its flagship Press Club branch. The published tender had lot of anomalies such as (a) only 5 days were given to submit the offer (b) it was mentioned that within 10 days a practical demonstration in Dhaka was required (c) delivery of the machine within 30 days was a must (d) cash Dispenser and ATM were treated as same type of equipments etc.

Three offers were submitted and surprisingly all the three companies offered for the same brand and model of cash Dispenser. As it was a fixed game, despite complaints from several computer vendors and other knowledgeable people, the bank for very strange reason decided to go for the cash Dispenser at the cost of people's money.

On demonstration of the machine it was found merely as a currency Dispenser or in other word a smart cash counter, through which a cardholder can only get a specified amount of money dispensed and there its function ends. The dumb machine can not interface the branch banking system of the Bank, neither it can communicate with the Host Computer that Agrani Bank has at its head office.

The essence of a self Service Banking Automated Teller machine used widely world over are as follows:

- Cash Withdrawal
- Deposit
- Transfers
- Statements
- Balance Enquiry
- Draft and Travellers Cheque Request
- Utility Bill Payment

Request for Check Book
and Full Statement
Notice of Withdrawal
Loan Application
Other enquiries etc.

An Automated Teller Machine should be networkable with ATM controllers and should be interfaced with main computer system or branch computer of the bank.

The decision of Agrani Bank to facilitate its customer with a modern technological gift is praiseworthy but the burning question is that should they buy a Stand Alone Currency Dispenser without any function of ATM at a astronomical price of Tk. 19 lac? We want proper value of the money spent, we don't want that smart foreign manufacturers should dump a obsolete model in a poor and resource starved country like us. *

The English pages are sponsored by COMPUTERLINE

ফাজি লজিকের বিশ্বাস্তা

କମ୍‌ପ୍ଯୁଟେଟ୍‌ର ପ୍ରୟୁକ୍ତିକୁ ଫାଇ ନାହିଁକେବେ (Fuzzy Logic) ଏବଂ ଏକ ଅଳ୍ପ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ଥାଏ । ଫାଇ ଶ୍ଵର୍ତ୍ତିକେବେ ପରିଷକ ଏବଂ ପରିପାଲନ ମାର୍କିଟରେ ଏକଜନ ଉଚ୍ଚତାବ୍ରତ ବିନ୍ଦୁମୁଖୀ କରୁଥିଲୁ (ଏକଜନ ଉଚ୍ଚତାବ୍ରତ ବିନ୍ଦୁମୁଖୀ କରୁଥିଲୁ) ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଛି, ତାପି ବସନ୍ତ ଘରେ ଯାଏ ଏବଂ ବାରାନ୍ଦି କାରୋବାର ଘରେଥିଲା ଆମାମେ । ଏତକାଳ ପରେ ଯାଇଲୁ କାମାଣ୍ଡ୍‌ମ୍ପାର୍ଟ୍‌ମେଣ୍ଟ୍ ଫାଇ ନାହିଁ କିନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ ଏକାଟି ନାହିଁ କିମ୍ବା ନିର୍ମାଣର ପାଇଁ ଆମାମେ ହେଉଥିଲୁ ।

ফাজি লজিকের গাণিতিক ভিত্তি এবং সম্পর্কিতাটে
তার প্রয়োগ সম্পর্কে এই আঙে 'কম্পিউটার শৃঙ্খল'
একটা লেখা প্রকাশিত হচ্ছে। তাই সুন্দর,
বিশ্ববিদ্যালয় মহিলা ডিপার্মেণ্টের প্রযুক্তির
প্রতিক্রিয়া এখন কম্পিউটার কাটকে সে বিষয়ে বর্তমান
সিদ্ধান্ত আলোকিত করা হচ্ছে।

বার্ষিক শারিক নিম্নে বিজ্ঞানীদের মধ্যে মতভেদে
এবং সম্বন্ধে হচ্ছে প্রযোজনীয় বিভিন্ন ক্ষেত্রে। কাফি
প্রযুক্তির সমর্থকদের বাসন দে, এবং সহায়োগ কর্মসূচিটা
মনুষের মাঝের মত অঙ্গুষ্ঠি ধারণিটি অবলম্বন করে
কাজ করেন পারে। বর্তমানে কমপ্লিকেশন বাইনারী
প্রযুক্তির মাধ্যমে এবং ১-১৫ সালাহুতে বাইনারী
সুপ্রক্ষেপে নির্ধারিত পদক্ষেপ (যৌ অবধার না) নিপত্তি
পারে। বিপুল মনুষের মতো অল্পতর মানুষ নিম্নে কাজ
করেন পারে এবং কো কৃত ক্ষমতা প্রদর্শন করে। বেদেয়,
কমপ্লিকেশন কুটি ব্যবস্থা পারে ১৬৬৫ বা ১৯০ দি. মি.
দৈনের মাঝে লক্ষ লক্ষ কুটি ব্যবস্থা পারে কে ১৬৭৫
মি. দৈনের মাঝে কুটি ব্যবস্থা প্রদর্শন করে বে
গণ্য করা হচ্ছে। বিপুল মতিজ্ঞদের কার্যক্ষরতি এবন যে
মনুষ প্রিচার করে বলেই পারে ১৬৭৫ দি. মি. দৈনের
মাঝে লক্ষ লক্ষ, ১৮৮৫ দি. মি. দৈনের মাঝে
লক্ষ লক্ষ, ইত্যাদি। অথবা বলতে পারে যে, এক ঘর গোকের
মধ্যে খাবার উভার লোকে বেশি আছে। অথবা এগুলো
বলতে পারে যে ১৬৭৫ দি. মি. দৈনের মাঝে 'ড্রেস' লক্ষ
এককা ২৫% সংযোগ, কো 'লাঙ্গ' এককা ৬৫% সংযোগ অথবা
মাঝে লক্ষ লক্ষ এককা ২৫% সংযোগ। এ ক্ষমতা ক্ষেত্রে
কমপ্লিকেশন প্রতিটি লোকের উভার তুলনায় করে নেওয়া
সুনির্দিষ্টভাবে তারের নামা করে প্রিচার করতে পারেন
বিপুল অল্প ধারায়। বিপুল বলতে পারে না। কাফি
কর্মসূচি মনুষের মত অঙ্গুষ্ঠি ধারণা নিপত্তি
করে বলে এবং এ প্রক্রিয়া করে। অবিজ্ঞানী
বলেন যে, কাফি শারিক কোন নির্ভরযোগ্য বিজ্ঞান নয়।
কাফি শারিক কোন প্রযুক্তি নাপিকিট করি আছে। এ
গোটো কোর্সে আবিষ্কৃত হলেন অ্যাডমান সহ তৎক্ষণ এ জোরে।
অন্যান্য আছেন ১৯-২১ সালে ইয়েলেনে অনুষ্ঠান করেন।
মার্কিন মুক্তাব্দীর ক্যালিফর্নিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ে
অ্যাপলের কোর্স কোর্সে নির্দেশিত ধারণাকে নিয়ে ১৬৭৫
সালে কাফি শারিকে তুলনায় তুলনাত্মক করেন। ফাজি
সেটস (Fuzzy Sets) প্রয়োজনে এ সহজ গণিতিক
ক্ষেত্রে Information and Control নামক
১৯৬৫ সালে প্রকাশিত হয়েছে। এর পর ১৯৬৮ সালে
মার্কিন প্রকাশনে তার প্রিচার এবং কৃত মূল্যায়নমূলক
(Fuzzi Algorithm) প্রক্রিয়া আনিগুলি। ১৯৭৫ সালে
জাতীয় ভূতীর একটি প্রক্রিয়া প্রকল্প হচ্ছে। এর পর
অ্যাপল গণিতবিদী কোর্স কাফি শারিকে গণিতিক
ক্ষেত্রে আবিষ্কৃত করেন।

କାଳି ଲାତିଆର ସାହ୍ୟେ ନିର୍ମଳ ସାବଧାନ ନିର୍ମାଣର
ଅଥବା ପରୀକ୍ଷାମୂଳକ ପ୍ରଯୋଗ ଘଟେଛି ଟୌମ ଇଞ୍ଜିନେର

କେତେ । ଲମ୍ବନ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ କର୍ମଚାରୀ ୫୫ ଧ୍ୟାନାମ୍ଭି
୧୯୪୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ପ୍ରକଟିକାରକାରେ ଏକଟି ଶାଖା ନିୟାଙ୍ଗିତ
ବ୍ୟାପିକ ଇତିହାସ କବନେ । ତଥା ବାରାତ୍ରେ ଦ୍ୱାରା ଫରି
ନିରିକ୍ଷଣ କରି ନିରିକ୍ଷଣ ହେଉଥିଲା ୧୯୮୦ ମାର୍ଚ୍ଚ । ଏ ବରତ୍ରେ
ଜ୍ୟୋତିର୍ବିଦ୍ୟାରେ ଏକଟି କୋଣାମ୍ଭି ଫରି ନିରିକ୍ଷଣ ନିର୍ଭର
ନିର୍ଭର କରିଥାନ୍ତର ବ୍ୟାପି ନିରିକ୍ଷଣ କରାଯାଇ । ବ୍ୟାପି ଇଟାରେ
କା ଆମ୍ରାକିମାର ଫରି ନିରିକ୍ଷଣ କରାଯାଇ । ବ୍ୟାପି ସମ୍ବନ୍ଧର ଲାଭ
କରାନ୍ତି ।

ଯାଇବିଶ୍ୱାର ଗରେବଣା ଓ ଚର୍ଚା କେନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ପରିଜୀଳିତ ଜୀବନମୁଖ୍ୟମାତ୍ର ହୁଅଛି । ୧୯୭୨ ମାର୍ଚ୍ଚ ଆପାନ ଫାର୍ଜି ଲିକ୍ଟେମ୍‌ବୁଲ୍ ରିସାର୍ଟ ଫାଟାଇଲେନ୍‌ବୁଲ୍ ନାମକ ଏକିତାନ୍ ସ୍ଥାପିତ ହୋଇଥିଲା ଜୀବନମୁଖ୍ୟମାତ୍ର । ପରେ ଏ ଏକିତାନ୍ ଆଭରଣ୍ଟିକି ଫାର୍ଜି ଲିକ୍ଟେମ୍‌ବୁଲ୍ ଏପୋଲିନ୍‌ର୍ବୁଲ୍ (IFSA) - ଏ ଆପାନୀ ଅଧିନେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହୁଅଛି ।

১৯৮০-৯৩ খ্রিস্টাব্দে মুক্তি ইসলামিক কর্ণফুলী আপনের প্রথম ফার্জি একটি নির্মাণ প্রকল্প পরিচালনা করে। পদ্মা প্রতিষ্ঠান কর্তৃক কর্ণফুলী আপনার প্রয়োগ প্রযোজন উদ্দেশ্যে এই নির্মাণ হচ্ছে। আগোড়া ফার্জি নির্মাণ নির্মাণ ব্যবস্থা এবং প্রযোগ প্রযোজন হচ্ছে। এই প্রযোজনে আগোড়া ফার্জি নির্মাণ প্রযোজন করে।

জাপানে ফার্জি-সজিকের ব্যাপক অঞ্চল হয় ১৯১৯ সালে। তীব্র জাপান সরকার ফার্জি-সজিক বিষয়ে গবেষণা করন করে তৎকালীন প্রতিষ্ঠান প্রতিষ্ঠানে প্রকাশ করে। এই সময়ে বড় বড় মালিনী প্রতিষ্ঠান, মেশিন, ডেসাইন ও প্রযোজন কর্মসূলোরেখন, মালিনীপাতা ইলেক্ট্রিক ইলেক্ট্রিজান কোং, প্রকৃতি প্রতিষ্ঠান ওয়াশিং প্রেসিন, ভাস্কুলাম প্রিসেন প্রভৃতি ব্যবহার পথ্য উৎপাদনের ক্ষেত্রে ফার্জি

ফাজি লজিকের উৎপত্তি ও বিস্তারের সৃষ্টিশৈলী
বিবরণ করা হচ্ছে প্রথম মুদ্রণ। মীড় এ মুদ্রণ লিপটা

ପ୍ରକାଶକ ହେଉଥିଲା ଏବଂ କରନ୍ତୁ ମାତ୍ର ନାହିଁ । ଯାହା ଏବଂ ପରିଚାରକ ହେବାକୁ ଆଜିମାତ୍ରା କାହା ହାବି ।

ଫାରି ଲାଙ୍କିକ ପଦିନ ଓ ମରିନ ଶୁଭାବ୍ଦୀରୁ ପ୍ରଥମ ଡ୍ରାଫ୍ଟର୍ ହେବାକୁ, ଅଖଣ୍ଡ ଏ ମେଲେ ବିଜେତାରେ ଏବଂ ବାହୁବଳୀ ବା ବାହୁବଳୀ କେ ପରିପାଳନା ସମ୍ପର୍କ ବର୍ତ୍ତନୀ ହେବାକୁ ଆଜିମାତ୍ରା କାହା ହାବି ।

କାହାକୁ ଲାଗିଥିଲା ଡ୍ରାଫ୍ଟର୍ ହିତାମ୍ବାର ବାହୁବଳୀରେ ବିଜେତାରୁ ଆଖ୍ୟା ଶକ୍ତି ଓ ଜ୍ଞାନରୁ (Lotti A. Zadeh) କ୍ଷାମିତିରେବି ବିଜେତାରୁରୁ କରନ୍ତୁ କାହାକୁ ହେବାକୁ ୧୯୫୫ ମାର୍ଚ୍ଚି ଏ ପରିପାଳନା କରେନ । କିମ୍ବା ଆମା ମେଲେ ଏବଂ କାମିକିଟିର ପ୍ରକାଶକ କାହାକୁ ଲାଗିଥିଲା ଏବଂ ପରିଚାରକ ହେବାକୁ ।

ମୂଳତ ଏଶ୍ଯାନ୍ ଭାଷା ଆପାନେ । ଉତ୍ତରଭୟ ଯେ ଚିନ୍ମେଳ ଫାଙ୍ଗି
ଲଙ୍ଘିକ ବିଷୟକ ଗବେଷଣା ଚଲଛେ । ଆପାନୀ ସାହାରା

ଏହିକୁଣ୍ଡାରେ ସୁନ୍ଦର ଖେଳ ଜାନ ପାଇଁ ସେ, ଯେ, ତୀଣେ ଶୁଣିଲେଇର
ମରବେଳେ ଦେଖି କଥାକିମ୍ବା ଏବଂ ତେବେଳିମ୍ବା ଫିଲ୍ମାର
ପାଇଲିକ ମରବେଳେ ଗେବେଳାରେ ନିଯମିତ ଆହେ ଏବଂ
ଏହି ମରବେଳୋଟି ଆହା ନମ୍ବର ହେଲାକର ଆହୁରିତ । ଇହିତୋମ୍ପ
ଏବଂ ଆମେରିକାରେ କଥା ଲାଗିଲିକର ଆହୁରିତ ସମ୍ପର୍କ
ଅତ୍ତକାଳୀନ ଶିଳିତ ପରିଵାହା ପରିଚିତ ହେଲା ।
କଥା ଲାଗିଲିକର ସମ୍ପର୍କ ଗେବେଳାରେ ନିଯମିତ କଥାକିମ୍ବା ଏ
ନମ୍ବର ଜାନାପଦିତ ମଧ୍ୟ ନିଯମ ବିଚାର କରିଲେ ଦେଖା ଯାଏ
ଏ ଫେରେ ପ୍ରଥମ ଏ ହିତିର ହଳ ଆବିକାବ କରେ ଆହେ ତୀଣ
ଏ ଆଶାମ, ଡାକ୍ଟରୀ ଏବଂ ଡୃଢ଼ତ ଶୁଣ ଆବିକାବ କରେ ଆହେ
ଇହିତୋମ୍ପ ଏ ମରିଛି ତୁରାତ ।

କବେ ଏ ଅବଶ୍ୟକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟିଲେ ତାହାରେ ଏବଂ ହିସ୍ତିତ ପାଞ୍ଚାଳ୍ୟ ଥାଏଲେ । ମର୍ମିନ ଯୁଦ୍ଧାଳ୍ପରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍‌ଟାର୍କ୍ସ କୋଣ୍ଟ୍ରେଟର୍‌ର ପାଞ୍ଜାବରେ ଲାଗିଥାଏ ତାହାରେ ପାଞ୍ଜାବରେ ହରେ ହର କରିବେ । ମର୍ମିନ ଯୁଦ୍ଧାଳ୍ପରେ ମଟୋରୋଡା କୋଣ୍ଟ୍ରେଟର୍‌ର ଏକମଣି ମୂଳ ପାଞ୍ଜାବରେ ବାହେରେ ଥାଏଲେ ଯେ, ତିନି ବସନ୍ତ ଆମ୍ବେ ଥେବେଇ ଏକମଣି ମାର୍ମିନ ଯୁଦ୍ଧାଳ୍ପରେ ପାଞ୍ଜାବ ଥାଇଲେ ବାହେରେ । ଏ ପାଞ୍ଜାବରେ ଏଥିନ କାହିଁ ତିଭିତ ମହିଜେ ତିଙ୍ଗପ ତୈରି ବରା ହେଲେ ଯେତେବେଳେ ବରା ହେଲେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍‌ଟାର୍କ୍ସ ଯାଇ ପାଇଲେ କରିବେ ପାଇଁ । ଏକମଣି ଆମ୍ବେ ଆମ୍ବେରେ, ମର୍ମିନ ଯୁଦ୍ଧାଳ୍ପରେ ସମ୍ପତ୍ତ ବୃଦ୍ଧ ବୃଦ୍ଧ ନାମିକାଳ୍ପରେ କୋଣ୍ଟ୍ରେଟର୍‌ର ଏବଂ କାହିଁ ଲାଗିଥାଏ ଏହୀଏହି ବିଷୟରେ ନାହିଁ ହେଲେ ଉତ୍ତରାଜ୍ୟ ।

କାହାର ପ୍ରକୃତ ନିମ୍ନ ବିଜୟାଳୀ ଶମ୍ଭବ ଥାଏ ଯାଏ ନେଇଁ କାହାର
ଏବଂ କାହାରେ ଦେଇଲୁ ହୋଇଥାଏ ଯାଏ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ
କାହାରେ ଏହି ହେବ କମ୍ପ୍ଯୁଟଟ୍ଟରର ପ୍ରତିକିଳ ଜାପାନେର
ଶର୍ମିତିକ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ । ଅର୍ଥାତ୍ ଯାହିଁ ଲାଗିଲେ ବିଜୟାଳୀ
ମାତ୍ରା ବିଜୟାଳୀ ବେଳେ, କାହାରେ ପ୍ରତିକିଳ ଏହି କାହାରେ କାହାରେ
ଶର୍ମିତି କାହାରେ ପାରେ ନା, ଯା ଏହାତିକି କମ୍ପ୍ଯୁଟଟ୍ଟରର ଶ୍ରୁତି
କାହାରେ ଆମେ ତାଙ୍କରେ ଶମ୍ଭବରେ କରା ସମ୍ଭବ ନା । ଏ
ଶମ୍ଭବରେ କାହାରେ ବୁଝାଯାଇ ଅଛି ଆମାର କାର୍ତ୍ତିକାରୀ
କରରୁଣ ବିଜୟାଳୀ ।

ଏକଟି ଶୁଣିଲୁ ମୁଢିଟ ନିମ୍ନ ବିଜୟାଳୀରେ ତଥାକବେଳେ
ବିଦୟାରୀ ସାହ୍ୟ କରୁଣେ । ଫାଟି ଶ୍ରୁତି ବ୍ୟାବହାରକାରୀ
ଜାପାନୀ ଦେଖାଇଲୁଛି ଲାଗେ ଯେ, ଯେତେ ଭାରତୀୟରେ
ଟିନାର କାର୍ପୋରିଟ ରହୁଥି ଅନୁମାନ କରେ ଦେ ଅନୁମାନେ
ବିଦ୍ୟା ବ୍ୟାବହାରୀର ହାତ ନିରାକାର କର । ଅର୍ଥାତ୍, ଅନ୍ୟା
ବିଜୟାଳୀରେ ବେଳେ, ଏଥି ଶମ୍ଭବ ଭାରତୀୟରେ ହେଲୁଥାଏ
ନେତ୍ର କେବୁ କୁଣ୍ଡ ହୁଏ ଶମ୍ଭବ କାହାରେ ହେଲୁଥାଏ ଯା କର୍ପୋରିଟ
ଶର୍ମିତି ନିରାକାର କାହାରେ ପାରେ । ଏ ଶମ୍ଭବକାରୀ ଫାଟିକାରୀ

ପ୍ରସ୍ତୁତ ଉତ୍ସବ ମହିନେ ଆଶ୍ରମ ନନ୍ଦ ।
କାହିଁ ଲାଗିଥାଏ ପରିବର୍ତ୍ତନା ବେଳେ ପାଞ୍ଚାଳ ଜ୍ଞାନ
ବା କାନ୍ଦିତାଙ୍କ ପରିବର୍ତ୍ତନାରେ କେତେ କାହିଁ ପ୍ରସ୍ତୁତି ଦ୍ୱାରା
ଯେତେବେଳେ ନିରାକାରୀଙ୍କ କାହିଁ ବନ୍ଧୁ କରିବା ହେଲା । ଯେତେବେଳେ
ପାଞ୍ଚାଳ ରେଖାରେ ଦେଇଲେ, ବର୍ତ୍ତମାନ ଏକଶିଳ୍ପ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ
ନିର୍ମଳ ବସନ୍ତ ଏକମାତ୍ରାଙ୍କ କାହିଁ କରିବା ଯେ ଦେଇଲେ
ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦେଇଲେ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତନ ଟେକ୍ ନିରାକାରୀ
ହେଲେ ଅମନ୍ତ କେବେଳେ ଟେକ୍ କେବେଳେ କାହିଁ ତଥା କରିବାରେ । ଏବଂ
ନିର୍ମଳ ବସନ୍ତ ଏକମାତ୍ରାଙ୍କ କାହିଁ ହେଲା ଯାହା ଏକମାତ୍ରାଙ୍କ
ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଘରା । କିମ୍ବା କାହିଁ ଲାଜିକେଣ ଏବରକ୍ତା ବନ୍ଧୁମେ,
କାହିଁ ପ୍ରସ୍ତୁତିର ସାହେଜେ ବନ୍ଧୁ କରିବା ଯେ ନିର୍ମଳ ଦେଇଲେ
ଯାଏ ଏ, ଯାଏ ପାରିଷଦ ଯାଏ ତୁ କାହିଁ ହେଲା ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତନ
ଟେକ୍ ମୌର୍ୟାଙ୍କୁ ନିରାକାରୀ ହେଲା ଯାହା ଯାହାରି ତାଳେ ତ୍ରୈକ
ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ କରିବାରେ ହେବ । ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ସହଜେ ଟ୍ରେନ୍ ନିୟମରେ
ବସନ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ହେବ । କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଏକମାତ୍ରାଙ୍କ ବିଜ୍ଞାନୀରେ
ଦେଇଲେ ଏକମାତ୍ରାଙ୍କ କାହିଁ ଆଶ୍ରମ କରିବାରେ ।

সফটওয়্যারের কার্যকাজ

DIRSORT.C

```

C প্রোগ্রাম করা নিচের প্রোগ্রামটি দ্বারা ডিকের বে কেবল ডিসেপ্টেরিয় সকল ফাইল,
Sort করা যাবে এবং 'Sorted' নাইলেন্ডে 'Screen'-এ অন্দর করা যাবে।
//Header file
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <dos.h>
#include <dir.h>
#include <string.h>
//Define the Macro,
#define MAXFILES 64
#define MAXLENGTH 16
//Global variables.
int MaxFile = 0;
struct DirSort;
char FileList[MAXFILES][MAXLENGTH];
char TempFile[MAXLENGTH], File Path[MAXFILES];
//Prototype of function.
int main (void);
void FileSort(void);
void ShowFile(void);
//Main function of program.
int main(void)
{
    FileSort();
    ShowFile();
    printf("Press any key to exit DOS....");
    return getch();
}
//For sorting the files.
void FileSort (void)
{
    int x, y;
    int Done;
    printf("Enter a path:");
    gets(FilePath);
    clrscr();
    Done=findfirst(filePath, &DirSort,0);
    While(Done)
    {
        strcpy(FileList[MaxFile], DirSort. It_name);
        Done=findnext(&DirSort);
        MaxFile++;
    }
    for(x=0;x<MaxFile;x++)
    {
        for(y=x+1;y<MaxFile;y++)
        {
            if(strcmp(FileList[x], FileList[y])>0)
            {
                strcpy(TempFile, FileList[x]);
                strcpy(FileList[x], FileList[y]);
                strcpy(FileList[y],TempFile);
            }
        }
    }
    //For display the sorted file names.
    void ShowFile(void)
    {
        int Done;
        printf("Your path is: %s\n", FilePath);
        printf("In your path has %d files, %d\n", MaxFile);
        For(Done=0;Done<MaxFile;Done++)
        {
            puts(FileList[Done]);
        }
        printf("\n\nOK! File Sorting is End...\n")
    }
}

```

End of 'DIRSORT.C'

অ. বি. অ. আব্দুল্লাহ (ব্রহ্ম)
কলাবালান, ঢাকা।

Q Basic

```

Q Basic এ সেখা এটি একটি অতি সাধারণ প্রোগ্রাম। প্রোগ্রামটিকে টাইপ করে ঢাকনা
করলে একটি ইন্সট্রুকশন শ্রেণী দেখা যাবে। এরপর ইন্সট্রুকশন অন্যমাত্রা F1/F2/
F3/F4 এই দুইজোন দ্বারা বিভিন্ন ধরনের বিভিন্ন ক্ষেত্রে সাউচ শোনা যাবে।

```

```

SCREEN 11 : CLS : LINE (40, 60)-(570, 400), 2, BF
LINE (40, 60)-(570, 130), 2, BF : LINE (570, 400)-(40, 339), 2, BF
LOCATE 1, 32 : PRINT "PLAY MUSIC"
LOCATE 23, 14 : PRINT "YOU CAN PRESS ANY KEY [F1/F2/F3/F4] ONLY ONE TIME."
LOCATE 24, 14 : PRINT "DO NOT PRESS THAT KEY, WITCH YOU PRESS ONE TIME."
LOCATE 25, 24 : PRINT "PLEASE FOLLOW THE BOX-2"
LOCATE 16, 51 : PRINT "F1 TO MUSIC-1"
LOCATE 12, 15 : PRINT "[BOX-1]" : [BOX-2]"
LOCATE 16, 50 : PRINT "F2 TO MUSIC-2"
LINE (300, 200)-(220, 300), 2, B
LINE (300, 400)-(520, 300), 2, B
1 FOR Q = 1 TO 10
    LOCATE 16, 16 : PRINT "WELCOME"
    X = 2 : Y = 9 : Z = 18
    ON KEY (1) GOSUB 100 : ON KEY (2) GOSUB 200 : ON KEY (3) GOSUB 300 :
    ON KEY (10) GOSUB 500 : ON KEY (4) GOSUB 400
    KEY (1) ON : KEY (2) ON : KEY (3) ON : KEY (4) ON : KEY (10) ON
2 NEXT Q : GOTO 1
100 FOR A = 400 TO 1000 STEP 100
    SOUND A, X
    LOCATE 14, 15 : PRINT "WELCOME"
    LOCATE 16, 14 : PRINT "MUSIC-1"
    LOCATE 16, 51 : PRINT "F2 TO MUSIC-2"
    LOCATE 18, 51 : PRINT "F10 TO EXIT"
120 NEXT A
    LOCATE 14, 15 : PRINT ""
    LOCATE 16, 14 : PRINT ""
    GOTO 100
200 FOR B = 100 TO 1000 STEP 100
    SOUND B, Y
    LOCATE 14, 15 : PRINT "WELCOME"
    LOCATE 16, 14 : PRINT "[MUSIC-2]"
    LOCATE 16, 51 : PRINT "F3 TO MUSIC-3"
210 NEXT B
    LOCATE 14, 15 : PRINT ""
    LOCATE 16, 14 : PRINT ""
    GOTO 200
300 FOR C = 100 TO 2000 STEP 100
    SOUND C, Z
    LOCATE 14, 15 : PRINT "WELCOME"
    LOCATE 16, 14 : PRINT "[MUSIC-3]"
    LOCATE 16, 51 : PRINT "F4 TO MUSIC-4"
310 NEXT C
    LOCATE 14, 15 : PRINT ""
    LOCATE 16, 14 : PRINT ""
    GOTO 300
400 FOR D = 100 TO 5000 STEP 200
    SOUND D, X * Y
    LOCATE 14, 15 : PRINT "WELCOME"
    LOCATE 16, 14 : PRINT "[MUSIC-4]"
    LOCATE 16, 51 : PRINT "PLEASE EXIT"
    LOCATE 18, 51 : PRINT "F10 + ENTER"
410 NEXT D
    LOCATE 14, 15 : PRINT ""
    LOCATE 16, 14 : PRINT ""
    GOTO 400
500 END

```

মোড় রফিকুল আলম কর্মসূল
কলাবালান কম্পিউটার সার্টিফিল্ড, ঢাকা।

QBASIC

```

QBASIC—এ করা নিচের এই প্রোগ্রামটি দ্বারা Computer Jagat পত্রিকার ঠিকানা
বাব থেকে ভাসে ক্রমাগত সৃষ্টি লাইনে পর্যাপ্ত ক্ষেত্রে উৎপন্ন।
CLS : SCREEN 1
PAINT (1,1),2
JAGAT:
TEXTS (1) : " COMPUTER JAGAT"
TEXTS (2) : "1486, AZIMPUR ROAD, DHAKA-1205"
FOR A = 1 TO 50
    LOCATE 12,1 : PRINT RIGHTS (TEXTS (1),A)
NEXT A
FOR B = 1 TO 50
    LOCATE 13, 1:PRINT RIGHTS (TEXTS(2),B)
NEXT B
WHILE INKEYS = -
    GOTO JAGAT
END

```

এখনে উল্লেখ্য TEXTS (1) এবং TEXTS (2) এর অন্য নিখিত অংশের Octal
 চিহ্নগুলি এর প্রত্যেক ১২ কলামে এবং শেষ অংশে ৫০ কলামে Type করার পর্যাপ্ত
 স্থুতিগুলি Adjust করা সময় হবে।

দেবালীয় পত্র
স্কুলস্পর্স, সুমিত্রা।

ମେଦି ବୀରାହିର ଏ ପତ୍ରକେ ଡାଟିଆରେ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍‌ରୁ
ଆଟି ନିଯେ କାଜ କରେ । ତାଇ କର୍ମଶିଳ୍ପିତାରେ ମେଦି
ଏକଟେ ସମ୍ପର୍କ ହେଉଥିଲା । RCLINK-ର ଉତ୍ତର
ଲେ ମେଦିରୁ ଏହି ନିରକ୍ଷତ ବିଧିନ କରେ ଯାତେ ଯେ ସବ
କିମ୍ବା କିମ୍ବା ପରିପାତ ବିଦ୍ୟୁତ ବୈନା ନା ତତ୍କାଳ ମେଦିକେ
ନ୍ୟ, ଡିଟି ଅବଧାନ କରାଯି ।

କିମ୍ବା ଏହି ପରିଷିଳନାତି ଶ୍ରୋଧମେର Executable କେତେବେଳେ ଉପର କାହିଁବିଲି । ଶ୍ରୋଧମେର ଭାଟୀ ଯା ଦେଖାଇଲେ ତୁମ୍ହାର ଏଠି କାହିଁ କରେ ନା । ଏହି ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ବାଧାନେ ଜଣା ଭାର୍ତ୍ତନ ୫.୦ ହେଲେ କିମ୍ବା LINKER କେବଳି ଲିମିଟ୍ସନ୍ ଇମ୍ପାର୍ଟ୍‌ମ୆ଂଟ କରା ହେଲେ ଥାଏଥି କେତେ ଏବଂ ଭାଟୀ ଉତ୍ତରରେ ହେଲେ ହୁଅନ୍ତର କରା ଥାଏ ।

वीराम विज्ञानशिल्पी (संचय)

Function test 0
Private array [200], 1

```
for i = 1 to 200  
array[i]=str(i,3)+space(32000)  
next  
return nil
```

এই উদাহরণ নিতে array [] নামক একারিটিকে
জাতী পার্কের ধা খাব করার জন্য কমপ্লিকেশনে ৫
বছর বয়সে সহজেই সহজেই হবে।
যদি আপনি এইভাবে ক্ষেত্র পিসিভেডে এটি জান হওয়ার
না। তাহলে ক্ষেত্রের Ursatissity memory
quest পিসেডের পথে এ সাথেই এই জান
নেওয়ার পথে, যদি আপনি এখন এইভাবে (৫ মোমেন্ট)।
তবে সেসব থাকে। কেবল ক্ষেত্রের array [] এর
এই স্বৈর্ণকের জন্য ঘোষিত রয়ে গেছে। SWAP
করার জন্য কোর্সে এবং এইভাবেই হোল্ডিংসে

માર્ગદર્શિકા માર્ગદર્શિકા માર્ગદર્શિકા

তিনি প্রোগ্রাম করেছিলেন এবং সাধারণ ফার্মেন্স সম্ভব
clipper.LIB কালৈলে থাকে। সুজুক্ত কালৈল সিলিং
হচ্ছে হচ্ছে ক্ষমতা লাইসেন্স অবস্থাটি। এটি উচ্চতা
যেখানে আপনি একাধিক এক্সটেন্ডেড ও
শিল্পী ভাগ্নেন্টসেন্সে extend.Lib কালৈল থাকে।
প্রোগ্রাম কৌণ্ঠ শুধু সেই PRO কালৈলের জন্যই এই
কালৈল ব্যবহার করতে হয়। কালা যাবে extend.Lib
তিনি প্রোগ্রাম করে দেবে নেই। তবে তিনিও PRO
কালৈল সিলে এবং কালা এক্সটেন্ডেড লাইসেন্স
যাবে নেই। সেকেন্দেরে শুধু clipper.Lib এক্সেন্ডেড
ও Overlay.Lib কালৈলের জন্যামা যে সকল
ইন্সুলী রোগে দেখলেন সাধারণতঃ এডভাল শোভারি
ক্রাইজেন হই।

ପରେ ଆଲୋଚନା କରାଯାଏ ।

পোষাক শিল্প

(১৬-৮ পৃষ্ঠার পর)
যথেষ্ট তৈরী-প্রস্তাবকে বল্পন্ত যানবোরন ও
নিম্ন প্রযুক্তি নির্ভর কাজার অবশিষ্টিকে অনুসরণ
করে না পারেন। যানবোরনে পোশাক কাজারের উচ্চত
গোণাগুলি দিকে থাকে পারেন না। এটি অবশিষ্ট
র সময় আবশ্যিক হয় এবং পোশাকের প্রয়োজন
করে পুরুষদের ক্ষেত্রে আমার জরুরত থাইবিল্যাট
এবং ডিস্ট্রিভুল বা ক্রুভেডিয়া সাথে পারা দিয়ে



MAPLE COMPUTERS

WE SERVE QUALITY & THE QUALITY SERVES US

3M

 Seagate

Products available :

- FUTURE 386SX / 386DX / 486DX2
 - HDD 80/120/170/200/250 MB, SEGATE/CONNER
 - FDD 3.50" & 5.25", 1.2 & 1.44 MB, (TEAC)
 - FDD/HDD CONTROLLER & DISPLAY CARD
 - FLOPPY DISKETTES 3.50"/5.25", DD & HD
 - PRINTER RIBBON EPSON ALL MODELS
 - TONER CARTRIDGE HP BRAND
 - DUST COVER FOR COMPUTER & PRINTER
 - DISK BANK, CLEANING KIT, MOUSE PAD
 - KEYBOARD, MOUSE, DATA SWITCH
 - VOLTAGE STABILIZER & UPS
 - COMPUTER PAPER & TRACING PAPER

AND MORE OTHER PERIPHERALS AND ACCESSORIES.

COMPUTER HARDWARE SERVICING ## TONER

16, Dilkusha C/A, (2nd flo-

HOME DELIVERY SERVICE



SONY



ট্রি-টাইপ ফল্টের উপযোগিতা

হাসান মাসের

উইকেজ ৩.১ এর একটি উত্তেব্যোগ দিক হচ্ছে এতে ট্রি-টাইপ ফল্টের সংযোজন। এই ট্রি-টাইপ ফল্টগুলোকে উইকেজের মনিটারে প্রদর্শণ করে, তিক সেভাবেই প্রিন্টারে প্রিন্ট করতে পারে। ট্রি-টাইপ ফল্টগুলো এমনকি প্রিন্টারের ধরণ বা প্রিন্টারের ইনষ্টলেক্যার ফল্টের উপরও নির্ভর করে না। যে সমস্ত প্রিন্টারের প্রিন্ট করতে পারে এবং যেগুলোতে ফল্ট ডাউনলোড করা যায় সে সমস্ত প্রিন্টারেই উইকেজ এই ফল্টগুলো প্রিন্ট করতে পারে। ট্রি-টাইপ ফল্টের আরেকটি সুবিধা হচ্ছে যে, উইকেজ এগুলোকে ইস্থিত বড় বা ছোট করতে পারে কোনরকম বিকৃতি ছাড়াই। এর ফলে বিভিন্ন সাহিত্যের ফল্টের জন্য বিভিন্ন ফল্ট ফাইলের প্রয়োজন পড়ে না। ট্রি-টাইপ ফল্টের সবচাইতে বড় সুবিধা হচ্ছে এর সার্ভিজনিনাটা, যারাই উইকেজ ৩.১ ব্যবহার করেন তারাই ট্রি-টাইপ ফল্টের সুবিধা পেতে পারেন। উইকেজ ভিত্তিক যে কোন প্রিন্টিংকেশন প্রোগ্রাম এই ফল্টগুলো ব্যবহার করতে পারে ফলে যথম কেউ গোর্জ ফর উইকেজ বা এক্সেল ফর উইকেজ ব্যবহার করে কোন ডকুমেন্ট বা স্প্রেডশিট তৈরি করেন এবং অন্য আরেকজনের কাছে পাঠান তখন তার জন্য প্রয়োজন নেই যে প্রাপকের কাছে কি প্রিন্টার আছে বা তাতে কি ফল্ট ইনষ্টল করা আছে, শুধুমাত্র উইকেজ ৩.১ ইনষ্টল করা থাকেই চলে।

উইকেজ ৩.১ এর সাথে পোচটি ট্রি-টাইপ ফল্ট দেয়া হয়, সেগুলো হচ্ছে-এরিয়াল, টাইমস, নিউ রোমান, কুরিয়ার নিউ, সিলল এবং উইঞ্চিস। এছাড়াও অনেক নির্মাতা ট্রি-টাইপ ফল্ট তৈরি করেন এবং বিভিন্ন করে থাকেন। এখন কেউ যদি এই ফল্টগুলো ব্যবহার করে ডকুমেন্ট তৈরি করেন এবং অন্যের কাছে পাঠান এবং প্রাপকের উইকেজে এই ফল্টগুলো ইনষ্টল না করা থাকে তবে কি হবে? এই সমস্যার সমাধান কঠে মাইক্রোসফট কর্পোরেশন যে ব্যবস্থা করেছেন তাকে বলা হয় ফল্ট এমবেডিং। এই ব্যবস্থায় যেই ফল্ট ব্যবহার করে ডকুমেন্ট তৈরি করা হয়েছে সেই ফল্টটিকেও এনক্রিপ্ট করে ডকুমেন্টের সাথে পাঠানো যায়। আগে পোষ্টিক্রিপ্ট ফল্ট যারা ব্যবহার করতেন তারা অনেক সমস্য ফল্ট ফাইলটিকেও ডকুমেন্টের সাথে পাঠিয়ে দিতেন এবং প্রাপক সেই ফাইলটিকে ব্যবহার করে অন্য ডকুমেন্ট তৈরি করতেন কপিরাইট আইন ভঙ্গ করে। ফল্ট এমবেডিং ব্যবস্থায় ফল্টকে ডকুমেন্ট ফাইলের ভেতরেই এনক্রিপ্ট করে পাঠানো হয়, আলাদা ফাইলে নয়। মাইক্রোসফট কর্পোরেশন ট্রি-টাইপ ফল্ট এমবেডিং এর ব্যবহার যোগায়ার তিনটি শ্রেণী নির্ধারণ করেছেন।

প্রথম শ্রেণীতে নির্মাতারা ঠিক করতে পারেন যে ট্রি-টাইপ ফল্টগুলো শুধুমাত্র যে মেশিনে ইনষ্টল করা আছে সে মেশিনে ব্যবহার করা যাবে, ডকুমেন্ট এমবেড করা যাবে না। ধৃতীয় শ্রেণীতে ফল্ট এমবেডিং করা যেতে পারে। তবে শুধুমাত্র তা পড়ার জন্য (Read only) অর্থাৎ এমবেডেড ডকুমেন্টটি যার কাছে পাঠানো হবে তিনি এতে নরকার মত পরিবর্তন করতে পারেন ফল্ট পরিবর্তন না করেই। তৃতীয় শ্রেণীতে ফল্ট এমবেড তো করা যাই, উপরন্তু ডকুমেন্টের প্রাপক গ্রাফিক্স ফল্টটিকে নিজের উইকেজে ইনষ্টল করে নিতে পারেন এবং ফল্ট ব্যবহার করে নতুন ডকুমেন্ট তৈরি করতে পারেন। উইকেজের সঙ্গে দেওয়া পোচটি ট্রি-টাইপ ফল্ট এই তৃতীয় শ্রেণীভূক্ত যাতে কেউ এই ফল্টগুলো মুছে ফেলেও অন্যের পাঠানো ডকুমেন্ট, যাতে এই ফল্টগুলো ব্যবহৃত হয়েছে, উকার করতে অসুবিধা না হয়।

ট্রি-টাইপ ফল্টের আরেকটি বড় অবদান হচ্ছে উইকেজের "ক্যারেকটার সেট" এর পরিবর্ধন ও প্রমিতকরণ (Expansion and standardization)।

উইকেজ ৩.০ প্রথম ANSI ক্যারেকটার সেট প্রবর্তন করেছিল যাতে ২২৪টি অক্ষর, সংখ্যা এবং চিহ্ন অন্তর্ভুক্ত ছিল। এই ক্যারেকটার ক্ষমতার নথির ছিল ৩২ থেকে ২০২ পর্যন্ত, ০-৩১ নথির ক্ষমতাগুলো নম্বরিংসিং ক্যারেকটারের জন্য নির্দিষ্ট ছিলো, তবে এর মধ্যে ৩৪ টি স্থান (১২৭ থেকে ১৬০ পর্যন্ত) প্রায় অবাবহুত ছিলো। উইকেজ ৩.১ এই শৃঙ্খলাগুলোর জন্য ক্ষমতাগুলো নতুন ক্যারেকটার তৈরি করেছে যেগুলোকে সব ট্রি-টাইপ ফল্টের সাথে, এছাড়াও সিলল ও উইঞ্চিস ফল্ট দুটিতে বিভিন্ন ধরণের চিহ্ন দেয়া আছে যেগুলো যে কোন কাজে যে কোন সাহিজে ব্যবহার করা যায়।

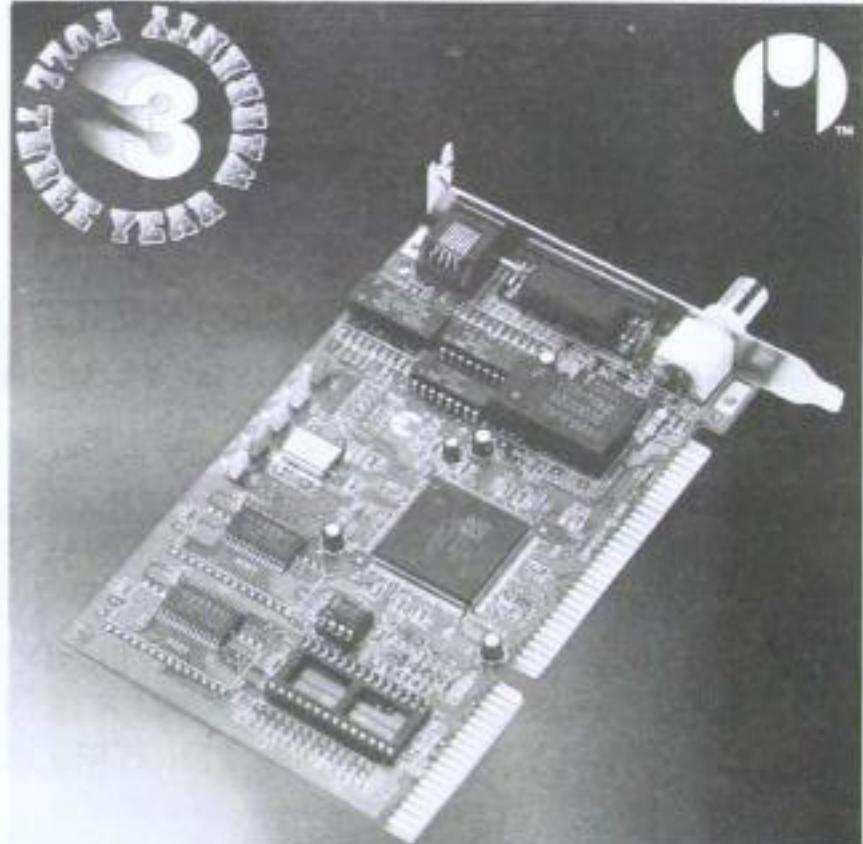
সরশেখে কোন ফল্টে কি কি ক্যারেকটার দেওয়া আছে তা জানার জন্য উইকেজের আপলোড ক্যারেকটার ম্যাপ ব্যবহার করা যায়। ক্যারেকটার ম্যাপের উইকেজেতে যে কোন ফল্টের সরশেখে ক্যারেকটার দেখানো থাকে এবং একটি ক্যারেকটার হাইলাইট করা থাকে। যে কোন ক্যারেকটারের উপর হাইলাইটটি এনে ক্লিপবোর্ডে কপি করে দেয়া যায় এবং অন্য কোন প্রিন্টিংকেশনে ব্যবহার করা যায়। এতসর্ব সুবিধার কারণে আজকাল ডস এপ্রিকেশনগুলোতেও (যেমন গোর্জ পারফেক্ষন ৬.০) ট্রি-টাইপ ফল্ট ব্যবহারের সুবিধা রাখা হয়েছে। □

OCTEK ETHERNET 2000+/3

ETHERNET CARD

Single card supports 3 network media

(Thick Ethernet, Thin Ethernet and Twisted Pair Ethernet)



Highlights

100% Novell NE2000, NE2000+, NE2000+/2, NE2000+/3 compatible

* Protocol

Ethernet IEEE 802.3 industry-standard 10-Mbps

* LAN Data Rate

Full Ethernet data rate at 10M bits/sec

* Interrupt Channels

IRQ3, IRQ4, IRQ9, IRQ10, IRQ11, IRQ12 & I RQ15

Network Boot ROM

Optional Eprom for diskless workstation

Price : Tk. 7,000.00



Computer
Shop

The Computer Shop Ltd.
52 Bijoy Nagar
Dhaka-1000 Bangladesh
Phone : 412226, 415753
Fax : 880-2-835201

ব্যবহারকারীর পাতা

পিসি থেকে পিসিতে বড় ফাইল স্থানান্তর

আমরা সাধারণত কোন ফাইলকে এক পিসি থেকে অন্য পিসিতে স্থানান্তর করার জন্য মাধ্যম হিসেবে ফ্লপি ডিস্ক ব্যবহার করি। ফ্লপি ডিস্কের (৩.৫") ধারণক্ষমতা হচ্ছে ১.৪৪ মেগাবাইট। সমস্যাটা দীর্ঘয় তখনই যখন ফাইলের আকার ফ্লপি ডিস্কের ধারণ ক্ষমতার তুলনায় বড় হয়।

আমরা যারা ডস ৬ ব্যবহার করি সেক্ষেত্রে ভাবল্যেস ব্যবহার করে কমপ্লেক্স ফ্লপিতে ফাইল স্থান করি। সমস্যার সমাধান এভাবে কতক্ষণ সম্ভব। না, এটাই মুক্তান্ত সমাধান নয়। কারণ ফাইলের আকার আরও অনেক অনেক দীর্ঘ হতে পারে। তখন সমস্যাটা থেকেই যাবে। বড় আকারের ফাইলকে এক পিসি থেকে অন্য পিসিতে ফ্লপি ডিস্কের মাধ্যমে স্থানান্তর করার জন্য আপনি যে সমস্যায় পড়বেন এটা রোধ করার দুশ্চিন্তায় আপনাকে ঝুঁগতে হবেই। পিসি থেকে পিসিতে বড় আকারের ফাইলকে স্থানান্তর করার কিছু উপায় তুলে ধরছি। এর জন্য সচেতন যে সব ডস কমান্ড ব্যবহার করা হয় তারই প্রয়োগ করে এসব কাজ আমরা করব।

ইন্টারলিঙ্ক-এর সাথে সংযোগ করেঃ

ডস ৬ (বা তদোর্ধ্ব) ব্যবহারকারীদের জন্য এক পিসি থেকে অন্য পিসিতে ফাইল স্থানান্তর বা কপি করার সবচেয়ে সহজ একটি পদ্ধা এটি। এখানে ফ্লপির কোন প্রয়োজনই পড়ে না। শুধুমাত্র উভয় পিসিতে ডস ৬ (বা তার উপরে) পাকতে হবে আর থাকবে মাইক্রোসফ্ট-এর ইন্টারলিঙ্ক। এবাবে পিসি দুটির মধ্যে সংযোগ খটাতে হবে ক্যাবল যারা তাদের সিরিয়াল বা প্যারালাল পোর্টের মাধ্যমে। দুই পিসির মধ্যে সংযোগ ঘটিয়ে কাজ করব কিভাবে? ভাবনার কিছু নেই, ইন্টারলিঙ্ক ব্যবহার করার বিস্তারিত নির্দেশটি পাওয়া যাবে ডস ম্যানুয়ালে। এক পিসি থেকে অন্য পিসিতে ফাইল স্থানান্তরের সময় যে দিশে সে হচ্ছে সার্ভার আর যে গ্রহণ করছে সে হচ্ছে ক্লায়েন্ট। একের ইন্টারলিঙ্ক সার্ভার পিসির ড্রাইভে থেকে ক্লায়েন্ট পিসির ড্রাইভকে আলাদা করার জন্য ক্লায়েন্ট পিসির ড্রাইভের নামের পরিবর্তন ঘটাবে। যেমন সার্ভারের D: ড্রাইভ ক্লায়েন্ট-এর F: ড্রাইভ দেখাবে। এখন কিন্তু ফাইল স্থানান্তর দৃষ্টি সরল একটি ব্যাপার। ধরুন, সার্ভারের D: ড্রাইভের EXCEL ডাইরেক্টরীতে রাখিত BUDGET94.XLS ফাইলটি ক্লায়েন্ট পিসির C: ড্রাইভের XLS ডাইরেক্টরীতে কপি করবেন তখন নিম্নলিখিত কমান্ডটি ক্লায়েন্ট পিসির কনসোলে টাইপ করলেই হবে।

Copy F: EXCEL\BUDGET94.XLS C: \XLS

ফাইল ডিভাইড-এর মাধ্যমে ফাইলকে টুকরো করে তা আবার উন্মুক্ত করাঃ

বৃহৎ আকারের ফাইলকে স্থানান্তরের জন্য এ অবস্থায় ব্যবহার করা হচ্ছে ফ্লপি ডিস্ক। কিন্তু প্রয়োজন পড়বে একাধিক ফ্লপি। কাজেই ফাইলকে টুকরো করতে হবে ফ্লপির ধারণ ক্ষমতার সমান করে। ফ্লপির সাইজ অনুসারে ফাইল ভাগ করার জন্য পিসি থেকে Filediv.com ডাউনলোড করতে হবে। ডাটা লাইব্রেরীর সাথে সংযোগ করে অথবা ফাইল ডিভাইড Debug স্লিপ্ট ব্যবহার করে তা তৈরি করে নেয়া যেতে পারে। ফাইল ডিভাইড ব্যবহার করে A: ড্রাইভে রাখিত ফ্লপিতে Budget 94.XLS ফাইলকে স্থানান্তর করার জন্য সিখাতে হবে।

Filediv Budget 94.XLS

তখন ডিস্ক প্রবেশ করানোর জন্য এবং যে কোন কী চাপার জন্য ফাইল ডিভাইড প্রস্পট দেখাবে। প্রস্পট-এর নির্দেশমত একটি ডিস্ক প্রবেশ করিয়ে অতঃপর যে কোন কী চাপলে যে ডিস্কটি প্রবেশ করা হলো সেটিতে ফাইলকে টুকরো করে স্থানান্তর করবে এবং আরও প্রয়োজনমত অতিরিক্ত ডিস্ক প্রবেশ করানোর জন্য প্রস্পট দেখাবে। উল্লেখ্য যে ডিস্কগুলো প্রবেশ করানো হচ্ছে তা অবশ্যই ফর্মাটেড অবস্থায় থালি ডিস্ক হতে হবে। ফাইল ডিভাইড শেষ হলে দেখা যাবে প্রতিটি ডিস্কে মূল ফাইলের টুকরোগুলো O_FILE.nnn নামে ফাইল রাখিত হয়েছে (এখানে nnn হচ্ছে ডিস্কের নামার)। একটি চমৎকার বিষয় পরিলক্ষিত হবে এখানে, প্রথম ডিস্কেটে ধারণক্ষম ফাইলের টুকরোটি যে আকারের পরবর্তী ডিস্কগুলোর প্রতিটিতেও কিন্তু টুকরোগুলো একই আকারের হয়। যদি পরবর্তী ডিস্কগুলোর কোনটিতে ধারণক্ষমতা বেশী থাকেও তবুও প্রতিটি টুকরো ফাইলের আকার সমান হয়। কিন্তু প্রথম ডিস্কেটের পরে হিতীয় বা তারপরের যে কোন ডিস্ক যদি প্রথম ডিস্কেটের চাইতে আকারে ছেটি হয় তবে কিন্তু 'Diskfull' বলবে। কারণ ফাইল ডিভাইড মনে করে প্রথম ফ্লপিটি যে আকারের পরবর্তী সমস্ত ফ্লপিই একই আকারে।

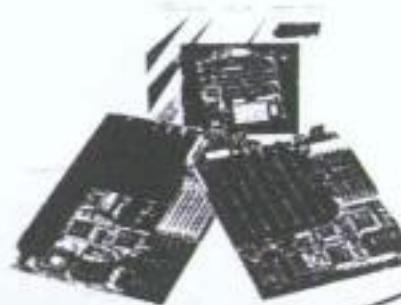
এবাবে টুকরো ফাইলকে আবার একসাথে উন্মুক্ত করার পালা। একেতে সমস্ত ফ্লপির ফাইলগুলোকে হার্ডডিস্কে কপি করতে হবে। তার জন্য ডসের Copy কমান্ড ব্যবহার করতে হবে। মনে করুন আপনার আপের ফাইলটি তিনটি ডিস্কে ভাগ হয়েছিল O_File.001, O_File.002 এবং O_File.003 এই তিনটি নামে। এখন এই তিনটি টুকরো ফাইলকে BUDGET94.XLS নামে একত্তি করতে হবে, একেতে নিচের কমান্ডটি টাইপ করলেই চলবে।

Copy /B O_FILE.001 + O_FILE.003 + O_FILE.002 BUDGET94.XLS

/B সুইচটি কিন্তু এখানে অবশ্যই যোগ করতে হবে।

O_FILE যদি অনেকগুলো হয় তখন তাদেরকে একসাথে করার সময় ডস কমান্ড ব্যবহার করে মাধ্যমে ফাইল তৈরি করে সেইগুলোকে একসাথে করা ভাল। *

Special Discount for 220, 270 & 330 MB HDD



COMPUTER ACCESSORIES



- ✓ We are marketing all types of Computer Accessories like Motherboard, Hard Disk, RAM, Diff. Cards, Floppy Drive, Scanner, Keyboard, Monitor, Casing with P/S at a competitive price with one year warranty.
- ✓ Installation free
- ✓ Contact for any Hardware / Software Support.

ADMISSION GOING ON

DOS, WordPerfect, Lotus, dBASE (I & II), BASIC, C++, Hardware Maintainance, Trouble-Shooting.



BANGLADESH COMPUTERS & ENGINEERS
257/7 Elephant Road (Kataban), Dhaka-1205
Phone : 501072, Fax : 880-2-863060
Tlx : 642986 MASIS BJ

করবেন কি না, সাতজন্ম হবে কিনা, এসবই
ব্যবহারকারীর সিদ্ধান্ত। আমি সুচিতে বিদ্যমান করি যে
বৈরোঁ কৃতিক নিচাতে সামাজিক সমূক করেই পর্যবেক্ষণ
পদক্ষেপ কম্পিউটারজগনের সিদ্ধান্ত নিশ্চেনে।

পদক্ষেপ উন্নয়ন (System Development) :
এই পর্যবেক্ষণে আউটপুট ও ইনপুটের সিদ্ধান্তটি উন্নয়ন
পর্যবেক্ষণ ফলস্থী তৈরী, প্লাটা-প্রিণ্ট ও অন্যান্য
অপ্রয়োগ প্রশংসনী নির্বাচন, ঘোষণা পদক্ষেপ (Program Specification)
স্থে হাতাহাতি করছেন এই কর্মসূচীয়ে আউটপুট
আসে। প্রযোগান্বিত নির্বাচন হচ্ছে কি ইনপুটকে
কিভাবে প্রযোজিত করে ইলেক্ট্রনিক আউটপুট দেয়া যাব
তাই একটি সংকীর্ণ, সামান্য (Structured) ও
পরিষিদ্ধ নির্বাচন।

প্রযোজনাগত প্রযোগ নির্বাচনে অভিযন্ত্রে প্রযোজন
স্থে তা প্রযোজিত ভাতী বা টেক্স-ভাতীর উপর প্রযোজন
পরিষিদ্ধ করে প্রযোজনকে হৃতকেশ করে দেয়ে। এই আবে
এক সময় পক্ষতে স্থে প্রযোজিত স্বতন্ত্রে প্রযোজন
লেখা হচ্ছে প্রেক্ষ প্রযোজন সংস্করণে রাখার
প্রযোজন ও অন্যান্য সহজে উন্নয়নকে সমর্থন করে
পূর্বে নির্বাচন করে পর্যবেক্ষণ চালাবেন। এ গুরুত্বে
কর্মসূচীয় প্রযোজন করে যাবে এবং এটি প্রযোজনে
টেক্স-ভাতী হচ্ছে পোর্টে প্রযোজনে টেক্স-ভাতী।
এই টেক্স-ভাতী তৈরী করে ভাই। এই সব ধরণের প্রযোজিত
সংস্করণ একটির কাছে স্বাক্ষর প্রযোজিত ভৱন প্রযোজন
করা সহজ হয়। যারা যার মধ্যে এই টেক্স-ভাতী প্রযোজন
বা পূর্বে হৃতকেশ করিয়ে আসল ভাতীর হৃতকেশ
করা হচ্ছে। সেখানে প্রযোজন পরিষিদ্ধ করে আবে এই
তথ্যাঙ্কে প্রযোজন করা হচ্ছে। এখানে উল্লেখ দে সিটেমে
টেক্স-ভাতী প্রযোজন করা যাব। এবে এই সিটেমে
টেক্স-ভাতী সুবিধাই হচ্ছে।

এই হচ্ছে আবেশ নির্মাণ। কিন্তু নাশের আশেকে
ক্ষেত্রে প্রযোজন কাপে একটি প্রযোজন ভাতী একটি
ও সংকীর্ণ ভাতী তৈরি এবং প্রযোজনগুলো তৈরী করেই
আবের কাপ। এই ভাতী কঠুন্দুর কাপ করে করে
দেয়। তখন প্রযোজন প্রযোজনগুলো অন্যান্য প্রযোজন
নির্বাচন ও প্রযোজন করেন। সহজে প্রযোজন কে হচ্ছে
সিটেমে টেক্স-ভাতী হচ্ছে। এখানে উল্লেখ দে সিটেমে
টেক্স-ভাতী প্রযোজন করে আবে একটি প্রযোজন আসতে পারে।

এখন আবেশ পদক্ষেপ সম্ভাবন নির্বাচন,
ব্যবহারকারীর প্রযোজন, ব্যবহারক গাইড (USER
guide) তৈরী করে। সহজে এক সহজ ব্যবহারকারীর
সমূচ্চি সাপেক্ষে যাসুলো পক্ষতে ব্যবহৃত করে
পুরুষপুরীতে কম্পিউটারে হৃতকেশ চেন যাবাতো। এই
প্রযোজনের প্রযোজন কে উৎকৃষ্ট করেই হৃতকেশ-কম্পিউটার
পক্ষতি যাসুলো পক্ষতি খুব কাষতেই হত্যা বালিষ্য।
এতে যাসুলো পক্ষতি কেবে কম্পিউটার প্রযোজনে
ত পোর্ট পুরুষ ব্যবহৃত হচ্ছে হ। যেনে আবেশের আপোনিত
প্রযোজন করে আবে দেখাবে করার পরে পুরুষের হৃতকেশে
পুরুষের প্রযোজনের কোটি করে যাবাতো। এই
প্রযোজনের প্রযোজন কে উৎকৃষ্ট করেই হৃতকেশ-কম্পিউটার
পক্ষতি যাসুলো পক্ষতি খুব কাষতেই হত্যা বালিষ্য।
এতে যাসুলো পক্ষতি কেবে কম্পিউটার প্রযোজনে
ত পোর্ট পুরুষ ব্যবহৃত হচ্ছে হ। যেনে আবেশের আপোনিত
প্রযোজন করে আবে দেখাবে করার পরে পুরুষের হৃতকেশে
পুরুষের প্রযোজনের কোটি করে যাবাতো। এই
প্রযোজনের প্রযোজন কে উৎকৃষ্ট করেই হৃতকেশ-কম্পিউটার
পক্ষতি যাসুলো পক্ষতি খুব কাষতেই হত্যা বালিষ্য। এবে
একটি প্রযোজন আবেশগুলো সহজ হচ্ছে। তবে
প্রযোজনের প্রযোজন করে আবে দেখাবে করার পরে
পুরুষের প্রযোজনের কোটি করে যাবাতো। এই
প্রযোজনের প্রযোজন কে উৎকৃষ্ট করেই হৃতকেশ-কম্পিউটার
পক্ষতি যাসুলো পক্ষতি খুব কাষতেই হত্যা বালিষ্য।

ক্ষেত্রে কম্পেটের হৃতকেশের ঘদিই এই অবস্থা হচ্ছে,
তবে আবে একটি হৃতকেশ রাখারের অবস্থা নিষ্কার্তী
কর্মক্ষমতাকে।

এই পর্যবেক্ষণে আউটপুট ও ইনপুটের সিদ্ধান্তটি উন্নয়ন
পর্যবেক্ষণ ফলস্থী তৈরী, প্লাটা-প্রিণ্ট ও অন্যান্য
অপ্রয়োগ প্রশংসনী নির্বাচন, ঘোষণা পদক্ষেপ নামে
স্থে হাতাহাতি করেই কর্মসূচীয়ে আউটপুট আসে। প্রযোজন মিলিন
পর্যবেক্ষণের সিদ্ধান্তটি উন্নয়ন করে আবে এই পর্যবেক্ষণে
পরিষিদ্ধ নির্বাচন করে আবে নিষ্কার্তী জাত। এইসবে
ও, যে, আবে (optical mark reader) করে করা ব্যবহাৰ
আবেসের দলে অবস্থান করে আবে ডাটা এতি
অপ্রয়োগের অবস্থার আবে। আবে মোড়ুলারিটাইজেশনের ক্ষেত্ৰে
সেখানে সহজে ঘোষণা কৰিব। এই ব্যবহাৰকে
ব্যবহাৰ কৰে আবে পুৰুষের সহজে হচ্ছে।

এই পর্যবেক্ষণে আউটপুট এক প্রযোজন সহজ ও প্রযোজনকৃতভাৱে
নিষ্কার্তী সহজে কৰিব। এই প্রযোজনের ক্ষেত্ৰে কৰিব।
প্রযোজনে ব্যবহাৰকে আবে এই একটি ব্যোৰে ধৰুন দাবা
ব্যোৰের ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই প্রযোজনকৃতভাৱে
সহজে ব্যবহাৰকে আবে এই একটি ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
ক্ষেত্ৰে ব্যবহাৰকে আবে এই একটি ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
ক্ষেত্ৰে ব্যবহাৰকে আবে এই একটি ব্যোৰে ধৰুন দাবা।

এই পর্যবেক্ষণে এক একটি প্রযোজন সহজ ও প্রযোজনকৃতভাৱে
নিষ্কার্তী সহজে কৰিব। এই প্রযোজনের ক্ষেত্ৰে কৰিব।
ক্ষেত্ৰে ব্যবহাৰকে আবে এই একটি ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
ক্ষেত্ৰে ব্যবহাৰকে আবে এই একটি ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
ক্ষেত্ৰে ব্যবহাৰকে আবে এই একটি ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
ক্ষেত্ৰে ব্যবহাৰকে আবে এই একটি ব্যোৰে ধৰুন দাবা।

এই পর্যবেক্ষণে আবেশ পদক্ষেপ করে আবে এই
প্রযোজনের ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই প্রযোজনের ক্ষেত্ৰে
কৰিব। এই প্রযোজনের ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই প্রযোজনের
ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই প্রযোজনের ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই
প্রযোজনের ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই প্রযোজনের
ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই প্রযোজনের ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই
প্রযোজনের ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই প্রযোজনের
ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই প্রযোজনের ক্ষেত্ৰে কৰিব।

এই পর্যবেক্ষণে আবেশ পদক্ষেপ করে আবে এই
প্রযোজনের ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই প্রযোজনের
ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই প্রযোজনের ক্ষেত্ৰে কৰিব।
এই পর্যবেক্ষণে আবেশ পদক্ষেপ করে আবে এই
প্রযোজনের ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই প্রযোজনের
ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই প্রযোজনের ক্ষেত্ৰে কৰিব।
এই পর্যবেক্ষণে আবেশ পদক্ষেপ করে আবে এই
প্রযোজনের ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই প্রযোজনের
ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই প্রযোজনের ক্ষেত্ৰে কৰিব।

ক্ষেত্ৰে কৰিব। এই পুৰুষের হৃতকেশের ঘেটেই অবস্থা হচ্ছে।
বাংলাদেশে আবে অনেক সংগঠিত আছে বেথানে ব্যবহাৰক
কম্পিউটারে শক্তি অবস্থাক পুৰুষ কৰিব।

স্থান কৰিব। এই আবে অনেক সংগঠিত আছে বেথানে ব্যবহাৰক
কম্পিউটারে শক্তি অবস্থাক পুৰুষ কৰিব। এই আবে
পদক্ষেপের পৰ্যবেক্ষণে ব্যোৰহৃত অবস্থা হচ্ছে।

স্থান কৰিব। এই ১০০ টকাবুল বেথানে ব্যবহাৰক
কাম্পিউটারে শক্তি অবস্থাক পুৰুষ কৰিব। এইসবে
ও, যে, আবে (optical mark reader) কৰে কৰা ব্যবহাৰ
আবেসের দলে অবস্থান কৰে আবে ডাটা এতি
অপ্রয়োগের অবস্থার আবে। আবে মোড়ুলারিটাইজেশনের
ক্ষেত্ৰে সেখানে ঘোষণা কৰিব। এই ব্যোৰে ধৰুন
কৰিব। এই ব্যোৰে ধৰুন দাবা।

পরিষেবা পৰ্যবেক্ষণে আবে এই আবে অনেক সংগঠিত
কম্পিউটারে শক্তি অবস্থাক পুৰুষ কৰিব।
প্রযোজনে ব্যবহাৰকে ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
অবস্থা হচ্ছে এই বেথানে ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
আবেসের দলে অবস্থান কৰে আবে ডাটা এতি
অপ্রয়োগের অবস্থার আবে।

পরিষেবা পৰ্যবেক্ষণে আবে এই আবে অনেক সংগঠিত
কম্পিউটারে শক্তি অবস্থাক পুৰুষ কৰিব।
প্রযোজনে ব্যবহাৰকে ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
অবস্থা হচ্ছে এই বেথানে ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
আবেসের দলে অবস্থান কৰে আবে ডাটা এতি
অপ্রয়োগের অবস্থার আবে।

পরিষেবা পৰ্যবেক্ষণে আবে এই আবে অনেক সংগঠিত
কম্পিউটারে শক্তি অবস্থাক পুৰুষ কৰিব।
প্রযোজনে ব্যবহাৰকে ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
অবস্থা হচ্ছে এই বেথানে ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
আবেসের দলে অবস্থান কৰে আবে ডাটা এতি
অপ্রয়োগের অবস্থার আবে।

পরিষেবা পৰ্যবেক্ষণে আবে এই আবে অনেক সংগঠিত
কম্পিউটারে শক্তি অবস্থাক পুৰুষ কৰিব।
প্রযোজনে ব্যবহাৰকে ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
অবস্থা হচ্ছে এই বেথানে ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
আবেসের দলে অবস্থান কৰে আবে ডাটা এতি
অপ্রয়োগের অবস্থার আবে।

পরিষেবা পৰ্যবেক্ষণে আবে এই আবে অনেক সংগঠিত
কম্পিউটারে শক্তি অবস্থাক পুৰুষ কৰিব।
প্রযোজনে ব্যবহাৰকে ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
অবস্থা হচ্ছে এই বেথানে ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
আবেসের দলে অবস্থান কৰে আবে ডাটা এতি
অপ্রয়োগের অবস্থার আবে।

পরিষেবা পৰ্যবেক্ষণে আবে এই আবে অনেক সংগঠিত
কম্পিউটারে শক্তি অবস্থাক পুৰুষ কৰিব।
প্রযোজনে ব্যবহাৰকে ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
অবস্থা হচ্ছে এই বেথানে ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
আবেসের দলে অবস্থান কৰে আবে ডাটা এতি
অপ্রয়োগের অবস্থার আবে।

পরিষেবা পৰ্যবেক্ষণে আবে এই আবে অনেক সংগঠিত
কম্পিউটারে শক্তি অবস্থাক পুৰুষ কৰিব।
প্রযোজনে ব্যবহাৰকে ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
অবস্থা হচ্ছে এই বেথানে ব্যোৰে ধৰুন দাবা।
আবেসের দলে অবস্থান কৰে আবে ডাটা এতি
অপ্রয়োগের অবস্থার আবে।

-স.ক.জ)

‘বিশ্বের সাথে প্রতিযোগিতার মানসিকতা নিয়ে কাজ করতে হবে’

- শিল্পাচার্য ইয়াহুদা

মার্টিন বুকস্টাউন্টের এটিএভিটি বেল সার্কেলেরইয়েরের ডিপ্লোমাইজড সুপারভাইজর হিসেবে কর্মসূচি আলাদাগৰ্ভী নথিবিক, তাঙ্গ নিখুঁতভাবে ক্ষমত প্রদান কৰিবা ও ইলেক্ট্রনিক বিত্তের প্রতি প্রাণী শুভ শিল্পাচার্য রহণের বাণিজ্যে এসে।

তাঙ্গ সুরো, তাঙ্গ বিদ্যবিদ্যালয়, ইউনিভার্সিটি ইনসিটিউটের বেল কলেজের অধ্যক্ষ তাঙ্গ কানেক্ট উপর প্রেসিভার করছেন। অসমিক কম্পিউটেটাৰ ভৱন এৰ নামে এক একাত্ম স্বাক্ষৰশীল কৰিবলৈ তিনি হিসেবে এসে আমাদেৰ মেশে প্রাইভেটেল বিস্তৃত স্বাক্ষৰশীল নথিএ এন্ড আসে এৰ জন্ম নিয়ে সাথে প্রতিবেদিত মানসিকতা নিয়ে কথা কৰে করতে হবে। আমাদেৰ লক্ষ ইয়াটি উচিত হে, আমাদেৰ নথিএ নথিএ আমোৰ অল্পায় দেশেৰ পদেৰ সাথে প্রতিবেদিত কৰবে।”

সফটওয়্যার এৰ ভৱিষ্যত ও আমাদেৰ কৰ্মসূচি কৰিবলৈ চাহিব। হিসেবে বলেন, “বৰ্তমান নিয়ে বেস্টওয়ার্লেডে চাহিব হৰচেট। উন্নয়নীলৈ দেশে সফটওয়্যার সিং হাতে বড় বৰ্ষেৰ সিং যা কোৱে অহু হোৰিবলৈ আছে। আমাদেৰে এৰ অধিকারভাৱে নিজেদেৰ জন্ম সফটওয়্যার এৰ সেনা ন কৰতে হৰচে। নিজেদেৰ সমস্ত কাজ কৰে নিষিক্ষণ (matured) হৰে হৰে। তাৰিখৰ বাইৰে কথা কৰা সকলৈ বা দৰ্শনেৰ অন্ম সফটওয়্যার তৈৰি কৰে কৰাবলৈ কৰে দেখে।”

চিনি আৰও বলেন, “আমি ১৯৮৯ সালে বৰ্ষন বাংলাদেশে আমি তখন উচ্চত কৰিছিলৈ সফটওয়্যার সিং বিশ্ববিদ্যালয় বৰ্ষ শিল্প হৰে মাঝে। উচ্চ দেশে এক চাহিব হৰচেট কৰিবলৈ কৰে দেখে। তাৰিখৰ বাইৰে কথা কৰা সকলৈ বা দৰ্শনেৰ অন্ম সফটওয়্যার তৈৰি কৰে কৰাবলৈ কৰে দেখে।”

training) মাধ্যমে দক্ষ লোক (skill set) তৈৰি কৰা। আৰও বেছেহিম সফটওয়্যার খল তৈৰি কৰাৰ বলে। দেখাবে নিজেদেৰ অধ্যক্ষ অনুমতিৰে সফটওয়্যার তৈৰি কৰা হৈতে পাৰে।”

তাঙ্গ একটি কাজৰ আমোৰ কৰুক কৰতে পাৰিব। অস্থ সিস্টেম, তাইওয়ান, মালয়েশিয়া এখন চে পৰ্যায় পৰিবেৰ আৰও অস্থেক উৎপাদনশীল কৰাবলৈ উচ্চত নিয়েৰে আৰে প্রতিবেদিত কৰবে। আমোৰ শিল্প নিয়েৰে নথিএ প্রতিবেদিত পদাবৰ আমোৰ ভাল হিসেবে। কিন্তু বৰ্তমানে এক উত্তৰাধিকৰণে পৰ্যায় তাৰা উৎপাদন কৰে যে নথি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ সুতৰ্ফুলি পৰ্যায় আৰও তাইওয়ান, সিঙ্গাপুৰ, মালয়েশিয়া পদাবৰ আপে ভাল হিসেবে। কিন্তু এখন খুব উচ্চত কৰিবলৈ হৰে।

আমাদেৰ দেশেৰ প্রেক্ষা-পট নিয়ে কথা উচ্চে তিনি উচ্চে কৰে যে আমাদেৰ দেশে নীতি নিৰ্ধাৰিত মহল এবং প্রাণীক পৰ্যায়েৰ উচ্চ পদ আৰু আমীন প্রাণীক মধ্যে যে ধৰণেৰ স্তৰতাৰ ধৰণৰ বধাৰ তা নেই। কে কি কাজৰে তাৰ হিসেবে নেই এবং ইয়েমিনত কৰিবলৈ হৰে ন। অনেকেই বেশেৰ পুনৰ্বৃক্ষিত কাজ কৰেন। একত কৰে আমোৰ কাজে এতেও চাহিব। বাস্তোৱা মৌল দেখে অনেকে কাজ কৰে কেউ বলবৎ। আজোৰ ব্যাপারে উচ্চশ্রেণী সুতৰ্ফুলি আন উচ্চ পদে দেখেছেন। কিন্তু বাস্তোৱা হৰে ন। কাজ কৰিবলৈ কৰাবলৈ সে সিদ্ধান্ত নিয়েই আৰ প্ৰয়োজন মুৰিয়ে দেখে। উচ্চ মহল মনে কৰে এগৰোজ সমস্যেৰ কলে আমোৰ ক্ষমতা চলে যাবে অন্যৰ হাতে। আমদেৰ নথিদেৰ পৰ্যায়ৰ অধ্যক্ষতাৰ নেইই বৰং যাকা উচ্চত পুনৰ্বৃক্ষিত ধৰণৰ নিয়ে আসে

অস্থেৰ কাজেৰে বীধ হোৰে দীপ্তি প্ৰশংসিত বাস্তিটি ও তাৰ ধৰণৰ বাস্তোৱাৰ কৰতে পাৰে আ।

কৰিবলৈ তুৰ সহজে পুনৰ্বৃক্ষ আৰম্ভ কৰিবলৈ গাল্পে নতুন পিণ্ডালোক কৰা উচ্চে নিজেক আমে শিল্পতে কৰবে। আৰও বেছেহিম হৈলৈ প্ৰতিবেদিত কৰবে। অস্থ সিস্টেম, তাইওয়ান, মালয়েশিয়া এখন চে পৰ্যায় পৰিবেৰ আৰও অস্থেক উৎপাদনশীল কৰাবলৈ উচ্চত নিয়েৰে আৰে প্রতিবেদিত কৰবে। আমোৰ শিল্প নিয়েৰে নথিএ প্রতিবেদিত পদাবৰ আমোৰ ভাল হিসেবে। কিন্তু বৰ্তমান বৰ্ষৰ মুকুট পৰ্যায়ত কৰতে হৰে। কাৰণে উচ্চ মহলেৰ সুতৰ্ফুলি আৰু আমোৰ অল্পায় দেশেৰ কাজ কৰিবলৈ হৰে। আমাদেৰ নথিএ প্রতিবেদিত কৰতে হৰে।

মালয়েশিয়া স্বৰ্গেৰ কাজেত নিয়ে তিনি আমান যে, বৰ্তমানে তিনি মালয়েশিয়াৰ উচ্চত পুনৰ্বৃক্ষ উচ্চত কৰাজ কৰিবলৈ। তিনি আৰও আমোৰ মালয়েশিয়াৰ হৰে একটি বড় ধৰণৰ এবং উচ্চশ্রেণী পুনৰ্বৃক্ষ। তিকিংও, অতিকিং এবং তাঙ্গ সার্ভিসেস সমৰ্পিত জৰুৰি অৰ্থাৎ এটি বৰ্হ ধৰণৰে মাধ্যমে কৰাবলৈ প্ৰস্তুত কৰে। বৰ্তমানে মালয়েশিয়া যে সমস্য সুৰক্ষা নিয়ে আৰে বাব্বা বৰ্ষ পৰিস্থিতে সেৱা কৰা সমস্য নহ। তবে মুঢ়ি নিয়েই আৰ আমাদেৰ উচ্চত পুনৰ্বৃক্ষ নিয়ে মালয়েশিয়াৰ বাব্বাৰ ক্ষমতাৰ নিকট আসিবলৈ পুনৰ্বৃক্ষ আৰম্ভ কৰিবলৈ হৈলৈ আমদেৰ সেৱা অপৰ্যাপ্ত সংখ্যাক প্ৰস্তুতি হৰে।

মালয়েশিয়া স্বৰ্গেৰ কাজেত নিয়ে তিনি আমান যে, বৰ্তমানে তিনি মালয়েশিয়াৰ উচ্চত পুনৰ্বৃক্ষ উচ্চত কৰাজ কৰিবলৈ। তিনি আৰও আমোৰ মালয়েশিয়াৰ হৰে একটি বড় ধৰণৰ এবং উচ্চশ্রেণী পুনৰ্বৃক্ষ। তিকিংও, অতিকিং এবং তাঙ্গ সার্ভিসেস সমৰ্পিত জৰুৰি অৰ্থাৎ এটি বৰ্হ ধৰণৰে মাধ্যমে কৰাবলৈ প্ৰস্তুত কৰে। বৰ্তমানে মালয়েশিয়া যে সমস্য সুৰক্ষা নিয়ে আৰে বাব্বা বৰ্ষ পৰিস্থিতে সেৱা কৰা সমস্য নহ। তবে মুঢ়ি নিয়েই আৰ আমাদেৰ উচ্চত পুনৰ্বৃক্ষ নিয়ে মালয়েশিয়াৰ বাব্বাৰ ক্ষমতাৰ নিকট আসিবলৈ পুনৰ্বৃক্ষ আৰম্ভ কৰিবলৈ হৈলৈ আমদেৰ সেৱা অপৰ্যাপ্ত সংখ্যাক প্ৰস্তুতি হৰে।

সকলেক্ষণৰ এহেজে তাৰেক কৌশলী

ইউপিএস! ইউপিএস!!

কম্পিউটার
ব্যবহারকাৰীগণ লক্ষ্য
কৰুন!

মাত্ৰ ৭০০০/- টাকায় আমেৰিকাৰ
প্যারাসিস্টেম এৰ ৩৫০ ভি, এ
ইউপিএস বিক্ৰয় হৰে।

যোগাযোগ ৪

ওমৱৰ

ক্রিষ্টাল ওয়েল

কাচপুৰ, নারায়ণগঞ্জ

ফোনঃ ৮০৩৮০৬

ANANTA JOTI

COMPOSE
LASER PRINTING
RIBBON RE-INKING

ALSO

For Sales , Rent , Services & Data Entry



TOP OF THE LINE

Please } 815445
Call } 814253

HEAD OFFICE : Baitush Sharaf Mosque
149/A, Airport Road,Dhaka - 1215
BRANCH : Lion Shopping Centre
73, Airport Road (2nd Floor), Dhaka.

কম্পিউটার জগতের খবর

কলকাতায় সফটওয়্যার পত্রী নির্মাণ করে
একটি কোম্পানী ১০,০০০ কম্পিউটার পেশাজীবী নিয়োগ করছে

(জাতি পরিচয়)

কলকাতাভিত্তিক ইন্ডুস্ট্রী ফোর্মেল (Technica) ফিল্ডস সর্টিসেন্স লিঃ একটি সফটওয়্যার পত্রী হালন করতে যাচে। এই প্রোগ্রাম বাসারের নির্মাণসেবা সর্ব সময়ে অর্ধ পেশাজীবী নিয়োগ করতে এবং কোম্পানীটির ১০,০০০ কম্পিউটার পেশাজীবী একসাথে কাজ করবে। কোম্পানীটির পেশাজীবী একসাথে কাজ করতে এবং আলো থেকে জানিয়েছে— দূর সরোজ পুরুষীর সাথে আমাদের কোম্পানীটির ১২টির পেশাজীবী শেখাবে। নিয়েছে। ফিল্ডস ক্রিয়াত্ত্বে ও আর বিনিয়োগে অঙ্গীকৃত।

কলকাতাভিত্তিক টেকনো কলেজে এবং মাধ্যমিক কলেজ, কলেজসেলার্স, সিলিন্ডার্স, ইক্সে, এবং টেকনিকেল সহযোগী প্রতিষ্ঠান রয়েছে। কলকাতা টিক এক্সেলেন্সে শেষে বাসারে নির্বাচিত হওয়ার জন্ম পেশাজীবী এবং কলকাতাতে একটি কম্পিউটার সফটওয়্যার পত্রী হালন করবে।

তৎস্মানে পরিবেশন অনুযায়ী আগামী ২ শব্দের মধ্যে আকর্ষণ, সামাজিকেই নেও আকর্ষণ, বাসার, বিনেদন বেক্ত ও অন্যান্য অকাঠারীয়ের টেকনো কলকাতাতে একটি কম্পিউটার সফটওয়্যার পত্রী হালন করবে। তৎস্মানে পত্রী— একটি প্রযোজন বুদ্ধিমত্তে বেক্ত এবং সর্বসম্মত পেশাজীবীদের কলকাতায় কাজ করতে প্রযুক্ত করতে সক্রিয় পরিবেশ তৈরি করা কাজ।

কলকাতার সুষ্ঠুপেক্ষে ইলেক্ট্রনিক কম্পিউটে

অবস্থিত টেকনো রঞ্জনী আয় ১৯৯৪ সালে ১ হেক্টের ২৫ একর ভৌম হবে বলে আশা করা হচ্ছে। কর্তৃপক্ষ এতে ৫০০ সফটওয়্যার পেশাজীবী কর্মসূচি আছে। সপ্ত মাহের মধ্যে ৬৭৩ অ্যালেনিক কম্পিউটার পেশাজীবী। বেশের সিলিন্ডার আইস প্রেসিসেন্ট সারবিপুর জানিয়েছে— “আমার সু বাসারে সাথে আমাদের কোম্পানীটি ১০,০০০ কম্পিউটার পেশাজীবী নিয়েও করা হবে।”

কলকাতাভিত্তিক একটি প্রতিষ্ঠান আরবেস সফটওয়্যার ইউনিভার্সিটি বিশেষজ্ঞ বাসারে তার সালিক শেখাবে ১,২ কেটি কুণ্ডি পেশে বাতিলে ৪,৩২ কেটি কুণ্ডি বরাবর। এতে কোম্পানীটির মেট ইন্সুর ম্যান নির্মাণে ৬,৩ কেটি কুণ্ডি। আরবেরিস একটি বিনায়োগকারী সহজে বাসার নির্মাণ কুণ্ডি বরাবর পেশাজীবী প্রতিষ্ঠানের কাজে অগ্রিম পিচিত হয়ে আসে। ৫২% কুণ্ডি মাঝে পেশাজীবীর কাজে অগ্রিম পিচিত হয়ে আসে।

এলিকে বেসিন্টিক প্রিটিক্স ইলেক্ট্রনিক কলেজের টেকনোলজি সিঃ পাসালোরে ১৯,০০০ বর্ষাব্দী একটি সফটওয়্যার টেকনোলজি পত্রী হালন করবে। কোম্পানীটি বর্তমান এর সর্বে ২৩,৬ কেটি কুণ্ডি আজ হবে বলে আশা করবে। এতে নির্মাণটি প্রতিষ্ঠানে কর্মসূচি করার পরিপূর্ণ কোম্পানীটি আর কাজে ২০,০০০ মার্কিন ডলার। *

কম্প্যাক্ট এখন এক নতুর অবস্থানে
(অসম পরিচয়)

কলকাতাভিত্তিক কর্ণেল, আরবিএমেকে হাড়িরে পরিচয়ীর সর্ববৃহৎ কম্পিউটারের সার্ট এক প্রতিবেদক হিসেবে আজপ্রকল্প করতে যাচ্ছে।

কলকাতাভিত্তিক কর্ণেল, আরবেরিক সিলেটিং মাসারের এগুলির স্বত্ত্বান্তরে বিনিয়োগ করার নামে Prosignia VS যা বড় বড় কোম্পানীর শৃঙ্খল এবং সর্বোত্তম প্রযোজন করার প্রয়োজন নির্মাণের স্বত্ত্বান্তরে নির্মাণ করা হচ্ছে।

১৯৯৩ সালে কম্প্যাক্ট আরবেরিকে অন্যত্যম প্রযোজন প্রতিবেদক হিসেবে কলকাতার নাম Prosignia VS যা বড় বড় কোম্পানীর শৃঙ্খল এবং সর্বোত্তম প্রযোজন করার প্রয়োজন নির্মাণ করার প্রয়োজন নির্মাণ করে।

এলিকে কলকাতাকে ফিল্ডের অক্ষ পোর্টেল মার্কেটে বিনিয়োগের মতে কম্প্যাক্ট প্রোটোল পিলিঙ্গের বাসারে করে। ফিল্ডে করে LTE Elco মোটরুক লাইন হিসেবে।

এ প্রযোজনে ২৫ কোম্পানীটির কলকাতা কাজ দ্বারাবৰ্তে প্রযোজন LTE Elco মোটরুক ইন্ডিয়া প্রতিবেদক করে। ভাট্টাকারোটি সালে কম্পিউটার উপনথেশনা প্রতিবেদক মতে ১৯৯৩ সালে ১২২% প্রযোজন নির্মাণ করার প্রযোজন পিলিঙ্গের বাসারে এক্ষেত্রে অন্যত্যম প্রযোজন রয়েছে। ফিল্ড পিলিঙ্গের মতে কম্প্যাক্টের এ ধরণ অবস্থায় রাখিবে। *

ইউকেজেন রিলিয়ে বড় এক্সেকিউশন এখন রাখে তার বিনিয়োগ চাইতেও পিল রয়েছে কলে এক্সেকিউশন।

গাওয়ার ম্যাকিটেলের পরিচয়ে অক্ষয়চূম্ব উত্তোলনী অনুষ্ঠানে অন্যান্যের মধ্যে আর্কারিগুরোভে, আগাম, আরবেরিস প্রযোজন প্রযোগ করে। মার্কেটে প্রযোজন একটি সফটওয়্যার প্রেসিসেন্ট পত্রী হালন করবে। এতে অন্যান্য কলেজে অস্থায়োগ্রাম একটি প্রযোজন করার পর্যায় হবে। প্রযোজন আগাম প্রযোজনে অক্ষয়চূম্ব উত্তোলনী প্রতিবেদক এবং আর প্রতিবেদক আকারে কাজ করবে। অন্যান্য ম্যাকিটেলের কলেজে সফটওয়্যারে আগাম করার পথ রয়েছে।

এলিকে পাসালোর ম্যাকিটেলের ঘোষণা দেয়ার সাথে সাথেই এপ্রে সরবারহাসীনীর কাছ থেকে ১৫,০০০ ইন্টারনেট অনল অর্ডার পেটে হচ্ছে। বর্তমানে শেষ নামান্ড প্রযোজন করার প্রেসিসেন্টের নথ নথাসামান্য এক সিলিন্ডার ইন্টারনেট কর্মসূচি হচ্ছে। গাওয়ার ম্যাকিটেলের নিয়ে পিল পিল বাসারে এপ্রে তার শেষের প্রযোজনেও পেটে হোল্ডারে রাখে।

তবে পাসালোর ম্যাকিটেলের ঘোষণা দেয়ার প্রযোজনে পিল পিল চাইতেও কাজ, বিস্তু কলীমী পাপার দে, গাওয়ার ম্যাকিটেলের মূল পুস্ট সিলিন্ডার এবং এস সাথে কুণ্ডি, মার্কিন হার্ট ইচাইসিং কর্মসূচি দেওয়া করে কলে আপোরিয়াল সিলেটে চাইতে দেশী প্রযোজনে বাসে অন্যে সাধারণ করাবে।

অইবিএল এবং গাওয়ার পিলিঙ্গের আগেই পাসালোর ম্যাকিটেলে বাসারে হাজার ফলে এপ্রে প্রতিযোগিতা প্রয়োজন রয়ে। নিম্ন বাস দেখে মান অবিবেচ আরও কলেজের ম্যাকিটেলেস পিলিঙ্গ পিল বাসারে হাজার দখল করবে।

বাসারেশে পাসালোর ম্যাকিটেলের প্রচুর চাইবাস হচ্ছে বলে এপ্রে এবং বাসারে পিল পিল বাসারের আনল কম্পিউটারের ধ্রুব নির্মাণী প্রযোজন করার সাথে জানো এবং উত্তোলনে অপারেটর ইলেক্ট্রনিক পিল পিল কর্মসূচি দেখে আসবে। ক্ষেত্রের মধ্যে পাসালোর ম্যাকিটেলের পিল পিল বাসারে কাজ করবে। ডেসের অতোর আনল করার— মাঝে ও



পিল-এর পাসালোর ম্যাকিটেলে
পাসালোর ম্যাকিটেলের অপারেটর ইলেক্ট্রনিক পিলিঙ্গে দেখিবে

বাংলাদেশ রেলওয়েতে

কম্পিউটারাইজেশন

বাংলাদেশ রেলওয়ের পুরোপুরি ৩০ টি টেলিনে 'কম্পিউটারাইজেশন' সিট বিভাগের ও টিকেট ইন্যুক্টি' প্রকল্পের মাধ্যমে বাংলাদেশ রেলওয়ে এবং টেলিকমিউনিকেশন কোম্পানীর মধ্যে গত ২১ মার্চ এক মুক্তি দ্বারা প্রদত্ত হয়।

বাংলাদেশ রেলওয়ের পক্ষে জীব কম্পার্শনাল ম্যানেজমেন্ট এবং অ্যারিয়া এবং টেকনোলজেজ কোম্পানীর পর্যন্ত প্রেসিপ্রেস ইন্ডাস্ট্রিজ এবং কফিন মুক্তির প্রাপ্তি হচ্ছে করেন। বাংলাদেশ রেলওয়ে পুরোপুরি সেবাগ্রহণের জোগানের খালিকার এবং মাটিতের বিভিন্ন প্রকার প্রধান এবং টেকনোলজি কোম্পানীর সাপ্লাই স্টেশনের মাঝসূল হেসেন মুক্তি দ্বারা প্রদত্ত হয়।

এই মুক্তির আওতার প্রথম পর্যায়ে ডাব-টেক্টারের সেকেন্ডে ১১টি টেলিনে কম্পিউটারের সাথেই টিকেট বিক্রি করা হবে। এই সিটেডের পে কেন ব্যবহারের টেলিনে অন্য ৩০ সিল ব্যবহারের আগন্তু আগন্তু সংস্করণ এবং আগন্তু সংস্করণ এবং ফরওয়ার্ড বিজোৱার করা যাবে।

বিত্তীয় পর্যায়ে সিলেটি, কিশোরগঞ্জ, ময়মনসিংহ, বাহুন্দুরহাট, জামালপুর এবং জানাবুগাঁও পর্যন্ত আওতার ২২টি টেলিনে কম্পিউটারাইজেশন সিটেডের আওতার আনন্দ আনন্দ হবে।

মুক্তির পর্যায়ে বিভিন্ন এই কম্পিউটারাইজেশন এবং কাল্যান এক বছরের মধ্যে স্বাক্ষর করা হবে। এই পর্যায়ে কাল্যান হলে যাত্রীসাধারণ কিংবা ক্রয়কারী কাটারের আওতারে কাটারের সিলেটেডে অভিন্নত আসন্নের স্বাক্ষর এবং টিকেটের সঠিক মূল্য দেখতে পাবেন।

এই অক্ষর বাক্যবাচন বাংলাদেশ রেলওয়ের অন্যতম কর্মসূল এবং যাত্রী সেবার মানবোন্দে একটি মাইল ফলক হিসেবে চিহ্নিত হবে। (খবর বিজ্ঞপ্তি)

বক্ত শিল্পে এমআইএস

বক্ত মন্ত্রণালয় বাংলাদেশ বক্ত শিল্পের সমাজের লক্ষ্যে মানবোন্দে ইনসিপ্রেশন সিলেট (মাইক্রোসফট) করার উদ্দেশ্যে নিহেচে। বক্ত প্রতি এমআইএস মুক্ত পর্যায়ে বাস্তুতামূলিক হয়ে এবং অন্যত্বে ১৯৯৪-৯৫ বর্ষ থেকে বক্তের পর্যবেক্ষণ ক্লাবের প্রযোগে প্রযোজন করা হচ্ছে। এবং বিত্তীয় পর্যায়ে ১৯৯৫ সালে বক্তে পুরোপুরি প্রযোজন। প্রকার্তি বাস্তুতামূলিক লক্ষ্যে স্বৈরাগ্যের বক্ত সেকেন্ডে এবং প্রযোজন এবং উন্নয়নের প্রকল্প এবং কৃষি কর্মসূল করার অন্য কোন স্বতন্ত্র কর্মসূল করে। সিলেটের প্রক কম্পিউটার প্রযোজন সম্পূর্ণ তাত্ত্বিকের নিয়ম ও প্রকল্প ইন্যুক্টি'র প্রযোজনের জন্যে একটি মুক্ত প্রযোজন হচ্ছে। এবং এইসব সমস্ত প্রযোজন কর্তৃত কাটারের কাটারে কাটারে হচ্ছে।

উক্তখন, প্রযোজিত এমআইএস উৎকৃষ্ণের সীকি পিয়েরকদেশ প্রযোজনের তথ্য যোগান দেখাব কর্তৃ সম্পর্কে এবং যাত্রীকে উচ্চ সিটেডের প্রযোজনের কর্তৃত। এর যাত্রীকে পর্যালোচনা আজীব্য এবং বৃক্ষ প্রকল্পসমূহের আর মহিলাসে পর্যালোচনা পেটে হেচে স্বাক্ষর করবে। *

এ-ফোন সাইজের পোর্টেবল পিসি

আপাদের লিকে এপ্সেন কোম্পানী PC-486 PORTABLE নামে এ-ফোন কাসে সাইজের একটি প্লেটফর্ম লিসি বাক্যের পাশে আসে। এতে সী-ডেবল বা কলমের সাথেই ডাটা পুরুষ করা যাবে। এটিকে ভাঙ্গ করে পোকেটে মোটরুকে মত করে পেকেটে রহন করা যাবে। এর মেরীয়া হচ্ছে ৩.৬ মেগাবাইট। *

আই সি এম এস-এর বৃত্তিমূলক কম্পিউটার প্রশিক্ষণ কর্মসূলী

ইন্সটিউট এবং কম্পিউটার ম্যানেজমেন্ট এন্ড সালুন (আইসিএমসি) 'কলেজে বিশ্ববিদ্যালয় কর্মসূলের জন্য হাত-হাতীদের বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণ প্রকল্প'-এর অধীনে কম্পিউটার প্রশিক্ষণ কোর্সে অঞ্চলীয় প্রযোজন করবে কর্তৃত যাত্রী অবসরে যাবে। বাংলাদেশী কম্পিউটার অ্যারেটের খেলে ডোস, Wordperfect, Lotus 123, dBase III+, Wordstar (Fax & Type Free) বিষয়সমূহ আজুভাবে। সংগৃহে ও সিল কুস হবে এবং প্রতিনিন্দা ও শিফটে প্রশিক্ষণ করবে। ক্ষমতা সম্পর্ক ও বিভাগীক জ্ঞান প্রযোজনে করবে।

চট্টগ্রাম বন্দরে কম্পিউটার অন্যে দূর্বীতি

(চট্টগ্রাম থেকে কাটা পিসি সাদেক)

চট্টগ্রাম সেকেন্ডের একটি উক পর্যায়ের দন্তকর্মকারী সদা চট্টগ্রাম বন্দরের কম্পিউটারাইজেশন এককেয়ে এক কম্পিউটার প্রকল্প-এর তথ্যগুলি করবেন।

ভবতে এক্ষণ এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন সংগ্রহ করিবে। তাত্ত্বিক একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন সংগ্রহ করিবে। কলেজে এলান প্রকল্পিকেশন প্লেনিফিকেশন তথ্যগুলি করিবে। একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন করিবে। একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন সংগ্রহ করিবে। একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন সংগ্রহ করিবে। একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন সংগ্রহ করিবে।

বিশেষ নির্দেশক করে কর্মসূলী করবে। একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন সংগ্রহ করিবে। একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন সংগ্রহ করিবে। একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন সংগ্রহ করিবে। একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন সংগ্রহ করিবে।

১ টেলো ১৮ লক্ষ ৫ হাজার টাকার কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন করবে। একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন সংগ্রহ করিবে। একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন সংগ্রহ করিবে। একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন সংগ্রহ করিবে। একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন সংগ্রহ করিবে।

কম্পিউটার এককেয়ের সর্বমোট প্রায় ২ কোটি টাকার কোন হিসেবে মেলেনি।

জানুয়ারি বিহারের উপ-পরিচালক পদ ১৫ তিম্বের টাকায় বন্দরের চেরামপুরে নিকটে সৌধী কর্মসূলের নিকট থেকে সম্মুখ অর্থাত আদায় করে বন্দর ভবিত্বে ভুমি দেয়ার পরামর্শ দেন। আনন্দার সম্পর্কে কর্মসূলের বিহারে কাটারে প্রাপ্তিমূলক বাবস্থা দেয়া হয়ে থাকে বন্দর বন্দেশপুরকে জানিবেন। *

হারিয়ে যাওয়া শিল্পের পুঁজি দিতে সাহায্য করবে কম্পিউটার

(খেলাদল প্রতিবন্ধ)

প্রাক্তন যুগোস্লাভিয়া দ্বারে বাবস্থা-মার কাছ থেকে হারিয়ে যাওয়া সূচী পর করতে সাহায্য করবে কম্পিউটার, আবেদিকার আভ্যন্তরিক সাহায্য সংস্থা 'ইউনিটেড' এবং জাতিসংঘ প্রযোজনীয় বিভাগের বাবস্থা করবিসে করবে। প্রাক্তন যুগোস্লাভিয়ার সাথে পুঁজি হতে যাবে। এ উপন্যাসে প্রাক্তন যুগোস্লাভিয়ার সর্বজনীন প্রকল্প ইউনিটেডের প্রতিবন্ধ প্রযোজন প্রযোজন প্রযোজন প্রযোজন প্রযোজন।

অভিজ্ঞতিক সাহায্য এবং আর্থিক সাহায্য এবং আবেদিকার ইউনিটেড এবং সহযোগিতার প্রতিবন্ধ এই প্রকল্পটি হতে বিষয়টি বন্দে করাবে। এর প্রকল্পটি হতে বিষয়টি বন্দে করাবে।

একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন করিবে। একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন করিবে। একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন করিবে।

৫০০ মেগাবাইটের পেলি ক্ষমতা রেখে ২.৫ হার্ডিড ড্রাইভ। আবেদিকে জাতীয় সেবা প্রতিবন্ধ স্বতন্ত্রে প্রকল্প করিবে। একটি প্রকল্প এই প্রকল্পে তেজের অন্য কম্পিউটার প্লেনিফিকেশন করিবে।

অফিস ত্রিকেট লীগ '৯৪ এ কাপ পৰ্বে টেকভালী

অফিস ত্রিকেট লীগ '৯৪ এর কাপ পৰ্ব উদ্বোধ একমাত্র কম্পিউটারপ্রতিচালন টেকভালী কম্পিউটারসু লিঃ। প্রতিচালনে জ্যোতির্বাল মহাস্থানের রহমান সেনেগে এতে ভাগ্য করবে।

টেকভালী ভাগ্যের অন্যে একমাত্র ১ম খেলার প্রথম পৰ্বে উত্তোলন করে কৃষ্ণ প্রতিবন্ধ করবে। একমাত্র পৰ্বে খেলা জ্যোতির্বাল মহাস্থানের সাথে পৰ্বে প্রতিবন্ধ করবে। একমাত্র পৰ্বে খেলা জ্যোতির্বাল মহাস্থানের সাথে পৰ্বে প্রতিবন্ধ করবে। একমাত্র পৰ্বে খেলা জ্যোতির্বাল মহাস্থানের সাথে পৰ্বে প্রতিবন্ধ করবে।

এপ্রিলের অপারেটিং সিস্টেম অন্য কোম্পানী ব্যবহার করতে পারবে

এপ্লি কম্পিউটার ইনক. অন্য কোম্পানীকে তাদের অপারেটিং সিস্টেম ব্যবহার করার সাহিতে অন্যান করবে বলে আনা যাচে। বিজ্ঞান বিদ্যার বাধারে এগুলোর অন্তর্ভুক্ত ১১% থেকে বাড়িয়ে ২৫% উন্নীত করার সূচক এপ্লি এসিভি নিয়েছে। বর্তাও ইউনিলেভ চিপ সফটওয়ার মাইক্রোসফট কর্পোরেশনের অপারেটিং সিস্টেম চালিত পিন্ড বাজারের ৮৫% দখল করে আছে। এপ্লি তার অভিহৃতী কম্প্যাক্ট কম্পিউটারে

কর্ণেল, এবং তেল কম্পিউটার কর্ণেল, সহ খেল করেকটি কম্পিউটার সাথে তার সিস্টেম ও ব্যবহারের সাহিতে আলগোন করতে আছে। এই সিস্টেম করার পথে ম্যাকিটেল সিস্টেমের সক্ষত ওয়ার্ক করে লেখা হবে বলে কোম্পানীটি আপনি করছে। বর্তাও ইউনিলেভ সফটওয়ার সূচিত দশটি গোপনীয় নথার্কে মাইক্রোসফটের ডস বা ইউডোজের জন্য দেখা। *

বিজ্ঞান সম্পর্কে জানতে টেলিফোন ছট্টলাইন

মহাবিশ্বের উপরের, যাস বেল স্বৰূপ; কম্পিউটার বেলম করে জান করে এ খণ্ডের বিজ্ঞান বিষয়ক যে কোন হাতের ইন্টেল কুর্সোরী এবং জন্মে বাবেন যাবে এতে টেলিফোন সাথে জানা করে। সুবিধ সরকার থেকে বিজ্ঞান উৎসুকদের জন্য একটি টেলি ফোলাইন চুম্ব করতে। এটি প্রতিটি প্রোগ্রামের মধ্যে বিজ্ঞান বিষয়ক সূচ করতে ও বিজ্ঞান প্রযোগের সকলে সকার এ পদক্ষেপ নিয়েছে। এককর্তৃত সরকারের স্বচ ইলেক্ট্রনিক প্রযোগের মধ্য ইলেক্ট্রনিক প্রযোগের প্রযোগ এবং প্রযোগের মধ্য যাবে।

গ্রেন পেপার ফ্যাজ মেশিন

আপনার মাধ্যমিক প্রাথমিক কাউন্টিনিশেলস সিস্টেম ইনক. "PANAFAX J" নামে ইলেক্ট্রনিক প্রযোগের সূচ একটি ফার্ম মেশিন বাবার জন্মে করে। কোম্পানীটি এই মেশিন ব্যাপকভাবে বাজারজাত করে এবং এটিকে তারের অ্যাকাউন্ট পদ্ধতি প্রযোজিত করতে চাচে। এতে ঘোড়া বা তার চেয়ে বেশ কাঁচার ব্যবহার করা যাবে। এই ইলেক্ট্রনিক অ্যাকাউন্ট করতে চাচে: এতে ঘোড়া বা তার চেয়ে বেশ কাঁচার ব্যবহার করতে চাচে। এই মেশিনটির সূচ একটি সহজ পদ্ধতি উত্তুল করতে। এতে কম্পিউটারের ক্ষেত্রে অ্যাকাউন্ট আইসি বা কম্পিউটারের ক্ষেত্রে অ্যাকাউন্ট আইসি করে। তারপর এই পদ্ধতির দ্বারা একটি লিখের ব্যবহার পরিদ্বারণের মধ্য দিয়ে প্রযোজিত করা হব। পরিদ্বারণে এই পদ্ধতির সূচ এবং প্রযোজিত করতে সাধারণ করে এবং পরে সহজেই সেখাকে আলাদা করে মেশিন দেখা যাব। *

এ-এমডি'র 486SX 2 টিপ

এডক্সল মাইক্রো ডিভাইসেস ইনক. তার প্রথম প্রক্রিয়া বিচ্ছিন্ন কোর্স টিপ বিবরণে দেখেছে। এটি ৫০ মেগাহার্টজের মধ্যে এবং পিসি কার্পিগ্রাফেল এমন ভাবে করা হচ্ছে যেটি এই বর্তমানে প্রচলিত DX-2 মানবিকের সাথেও কম্পারিসন হবে। এর দাম আমেরিকার ১৬৫ ডলার। *

সেন্টেন থিনিং চেম্যো এবং বেশী সোনা!

পুরানো দলে আমেরিকানগুলি শীঘ্ৰ থেকে সোনা তৈরি কৰে তাদের প্রেসে চালিয়ে বাব হাজোরে। কিন্তু এখন কোম্পানী বিজ্ঞানীগুলি নিমিত্তম টিপ থেকে এই মুক্তিৰ মধ্যে সোনা আইসি করতে চাবে। কম্পিউটার ব্যবহার করতে করাতে গুরুত প্রযোগ করে মুক্তিৰ মধ্যে সোনা থেকে বেশীৰ ভাবে সোনা আইসি করতে চাবে। এখন কোন কোম্পানী আইসি করতে চাবে।

কম্পিউটার ব্যবহার করতে করাতে গুরুত প্রযোগ করে মুক্তিৰ মধ্যে সোনা আইসি করতে চাবে। এখন কোন কোম্পানী আইসি করতে চাবে।

মুক্তাগতকারী অপটিক্যাল ডিস্ক

হিটচি কেমিকাল কর্ণেল, যোগ্য করেছে যে, তারের পুরীষীয় বৰ্বত্যে রিভারটেকেল (বৰ্বত্য সাধারণ প্রযোজনে মাত্র ধারণাকৃত) পুরীষ নতুন তথ্য (ডাটা) কিন্তু তৈরি করার সাথে কর পারিব। আগামী জুন যাবে তারা এটি নতুন আকারে তৈরি করে সিলি প্রতিক্রিয়াকৃত করার সাথে।

রিভারটেকেল অপটিক্যাল ডিস্ক তৈরিকে হিটচি ইনক. নামে কিন্তু বাজারে এই প্রযোজন যোগ্য কোম্পানি প্রযোজন নিয়ে জানাবে যাবে। অনু প্রোগ্রাম এতে কেন তাৰে কালো যাবে। এবং মাধ্যমক্ষমতা (মেরুড়ি) আমেরিকার সাধারণ সিলি মৰ্দন মৰ্দন। *

কুলে ভর্তির ব্যাপারে সহায়তা...

আগামী বছৰ হেকে ইক্টোরে পিকা বিভাগ মুন কম্পিউটারাইজড মুক্তিৰ ব্যাপারে কোম্পানী এই প্রক্রিয়া একেবলে ফলে হুল হাজ-চার্চীগুলি আদেশ প্রচলিত কুলে প্রক্রিয়া ব্যাপারে কোম্পানী আইসি করতে চাবে। কিন্তু এখন কোম্পানী বিজ্ঞানীগুলি নিমিত্তম টিপ থেকে এই মুক্তিৰ মধ্যে সোনা আইসি করতে চাবে। কুলে প্রক্রিয়া কোম্পানী আইসি করতে চাবে। কুলে প্রক্রিয়া কোম্পানী আইসি করতে চাবে।

বিএসিএল -এর এসেবলী কোর্স

বিএসিএল (বিল্ডাপেল এভেলেশন কম্পিউটারের এক প্রোগ্রামিং) এবং পুরীষীয় হার্ট ওয়ার্কের সংযোগে কোম্পানী একান্ত পুরীষীয় প্রযোজন কোর্স আনন্দ করাব। এই পুরীষীয় প্রযোজন কোর্সটি জানা ২০ একান্ত প্রযোজন কোর্স আইসি করতে চাবে। এখন কোন কোম্পানী আইসি করতে চাবে।

আইটিই-এর ডাটাই এক্সেল ভাইস

চেয়ারম্যান পদে আবদুস সলিম

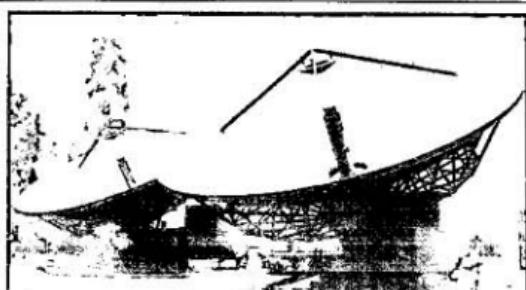
বালাসেপ টেলিফোন এভিলিয়েশন বোর্ডের সাথেক চেয়ারম্যান আবদুস সলিম বালাসেপের সিলি প্রযোজন ইউনিয়নের সদস্যেন আবেক্ষিত কোম্পানী হিসাবে ইউনিয়ন টেলিফোন ইউনিয়নের ১২ মাস প্রযোজন আইটিই এক পদে চেয়ারম্যান পদে পরিবেশ করতে চাবে। এই পদের আইসি করতে চাবে।

জানার সলিম "লুপেল আবাদুস একান্ত স্লুপ"-এর মুক্তি ও কোম্পানী নিমিত্তম সিলি প্রযোজন কোম্পানী এবং অ্যালেক্স প্রযোজন কোম্পানী আইসি করতে চাবে। এই পদে কোম্পানী প্রযোজন কোম্পানী আইসি করতে চাবে।

এপিসি আমেরিকার স্কুলেস আবাদুস জানাসেপে জোনেজিপ্রিয়িক আইসি প্রযোজন ইউনিয়নের সদস্যেন আবেক্ষিত কোম্পানী আইটিই একান্ত পদে নিমিত্তম সিলি প্রযোজন কোম্পানী আইসি করতে চাবে। এই পদে কোম্পানী প্রযোজন কোম্পানী আইসি করতে চাবে।

"কম্পিউটারঅপ্লি" আমেরিকার সলিম "প্রোগ্রামিংভিল্যুলিতা" '১০-এ বালাসেপ মোহামে প্রযোজন কোম্পানী হে আবাদুস প্রযোজন কোম্পানী এবং মেইনে একান্ত পদে নিমিত্তম সিলি প্রযোজন কোম্পানী আইসি করতে চাবে। এই পদে কোম্পানী প্রযোজন কোম্পানী আইসি করতে চাবে।

বালাসেপের স্কুলেস আবাদুস জানাসেপে জোনেজিপ্রিয়িক আইসি প্রযোজন কোম্পানী আইটিই একান্ত পদে নিমিত্তম সিলি প্রযোজন কোম্পানী আইসি করতে চাবে।



আবাদের কেবলমাত্র স্মৃত ভীরের হোট শহর হিজাব্রামের সক্ষতগুলোর পার্শ্বে স্থানীয় আইসি একান্ত পদে কোম্পানী আইটিই একান্ত পদে নিমিত্তম সিলি প্রযোজন কোম্পানী আইসি করতে চাবে। এই পদে কোম্পানী প্রযোজন কোম্পানী আইসি করতে চাবে।

