

ইঞ্টারনেটের বিস্ময়কর ভূবন

আ অকাল পৰিবেৰ উন্নত দেশসংলোচনা
বাড়ি, অফিস কিংবা লাইব্ৰেরীতেৰ
কম্পিউটাৰ চালিয়ে হালীনা নিষিট কোন নথি
ডাক্তাঙ কৰে সংযোগ স্থাপন কৰা যায় পৰিবেৰ অ-
যোগে স্থিলি বৃহৎ বৃহৎ কম্পিউটাৰেৰ সামৈ। এই
স্থিলি আইসিসিৰ এক বৰচত নাই বললেই চৰে
ওয়াল, এটা সময় কোনোটা কোনোটা

ଆମ ଏହା ପରିମାଣରେ ହଜାରାମିଶ୍ର-ପତ୍ର କରିଲୁ।
ଇଟାରୁମେଣ୍ଟେ ହୁଅ ଯୋଗିବାରେମୁଖ୍ୟ ନେଟ୍ ଓହାରେ
ଏମ ମଧ୍ୟରେ ଆମରା ଇଟେମ୍‌ଲିଙ୍କ ମହିଳୀ-ମହାରାଜୀ
ମୋହାଦୋପେ କରିବେ ପାରି ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଇଟାରୁମେଣ୍ଟେ
ବସିଥାର କାରୀଦାରେ ମାଥ୍ ହୁଅ ହଜାର ମହିଳ ଦୂରକାରେ
କମ୍‌ପ୍ଯୁଟରର ଲଙ୍ଘ ଇମ କରେ ବାବରାଜୀ କରିବେ ପାଇଁ
ଫୋନ୍‌ଟ୍ରୋନିକ୍‌ସିଟ୍ୟୁନ୍‌ଟ୍ ହୁଅ ଏମନିକି, ପରିଦିନର ପ୍ରାୟ ଯ
ମହିଳାରେର ମଧ୍ୟ ଥେବେ ହେଲେ ନିମ୍ନେ ପାରି ଆମ
ପ୍ରକାଶିତି !

যখনই আমরা সংযোগ স্থাপন করি ইস্টারনেসে
সাথে, আমাদের কমপিউটারটি পরিষ্কত হয় এ
বিষয়। কমপিউটারের অল্প সিলেক্সে যেরূপ শা-
শ্বণা ঘৃণ্ণা যেতে আপনি পোতো পৃথিবী দুর্ভাগ্যে
করি। আমরা হচ্ছি যিনি কর্মসংকলনের কমপিউটারে
কথা বলছে স্বারূপে পৃথিবীতে হাতাহাত
নেওয়ার মাধ্যমে সংযোগিত সকল দ
কমপিউটারের জোন একত্বের সাথে। আপনি হৈ
ভাবাবেই এভিনিউ এই লক কর্মসংকলনে
কর্মসংকলনের মধ্যে তথ্য আপনান-এন্ডান করা
ইস্টারনেসে-এর মাধ্যমে।

বেগোন সুবিধারে ইচ্চারন্টে—এর পোতার ক
আলা যেতে পাবে। ইচ্চারন্টে—এর বিকাশ পেয়ে
তৎ মৃতকাণ্ঠে। সর্বত্তী সংজ্ঞা নামের নামে
কাফিশেস্বেন (মালঙ্গেস্বেন) দেশ থেকে ছড়িয়ে
তাদের স্মৃতি কার্যপিণ্ডের অভ্যন্তরে সংযুক্ত করেন
এতে সুগুরু কার্যপিণ্ডটার উদ্দেশে কার্যক্রমে
অবেক্ষণ বের কোরে। সামে সামে দেশের নিয়ম
পরে পরে পরে পরে পরে পরে পরে পরে পরে

ଏହି କାହାର ପାଇଁ କାହାରଙ୍କାମନ୍ଦିରରେ ଥିଲା ଅଛି ଯାହାରେ କାହାରଙ୍କାମନ୍ଦିରରେ ଥିଲା ନିଜି ଶିଳ୍ପ ଲାଗିଥିଲା ତୁ ଯରେ
ତା ସବାହାରେ ସୁନୋଗେ ଖେଳେନ ।
ଯେ ଉଚ୍ଚ କ୍ଷମତାମନ୍ତ୍ରୀ
ମେଟ୍ ଓରାକିଟି ଏବଂ ଏମାରେହ୍-ଏର
ମୁଣ୍ଡ କରିପାଇଟାରକାମେ
ମୁୟ କରାରେ, ଲୋଟୀଏ ଆଜ
ଇନ୍ଦ୍ରମେଟ୍ରେ ବ୍ୟାକବାନୀ ବା ମୂଳ
କାଠାମୋ ହିସେବେ ବ୍ୟବହରି
ହେଁ । ଏହି “ବ୍ୟାକବାନୀ”
ବିଭିନ୍ନ ଉଚ୍ଚ ପଞ୍ଜିମନ୍ତ୍ରୀ
ଟେଲିଫିଲମ ସଂଶେଷ,
ମାଇକ୍ରୋ ଓପ୍ଟିକ୍, ଲୋକ
ହେଲିକାର ଅଗ୍ରତ୍ତେ ଆଜ ନାଟାଲୋଇଟିଏ ବା ଧାରୀମେ ମୁୟ
କରାରେ, ବିଭିନ୍ନ ମେଟ୍ ଓରାକାମ୍ବୁଦ୍ଧ, କମପିଉଟା
ମାଈକ୍ରୋ ଆର ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ୍ ଟେଲିମନ୍ତଲୋକେ-ତ
ଏହି ପିଲାକାମନ୍ଦିରରେ

‘हार्दिक नामांकन’ दि. १५ अक्टूबर विशेष

হচ্ছে সুপ্রসংগত একটি মেটাপলিটন এরিয়া নেটওর্ক যেটা সহজেই করে একটি ক্যাম্পাস বা এলাকার প্রিসেপ্টরিক প্রতিষ্ঠান। এভিএন একাডেমিক সর্বোচ্চ শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ঢাকাবর্গ, যাত্রীবন, হাসপাতাল, আবাহণ দক্ষতা সর্বোচ্চ পদক্ষেপ, অ্যানামু সক্রিয় ও প্রতিষ্ঠানসমূহ যথন নেটওর্কের মাধ্যমে সহজেই হয়, তবে সেই একাডেমিক প্রতিষ্ঠানের সহযোগী পর্যবেক্ষণ বিষয়ে বসে বসে মেটেডেসেশন মাধ্যমে সেল্টেডেসেশন যে কৈবল্যে একটি অনেক ক্ষেত্র। নাসা (NASA) এরকম একটি “ইলেকট্রনিক টাউন”। নাসা প্রিসেপ্টরিল ভার্ডের ক্রিএটরিটেল মহাবৃক্ষ সর্বোচ্চ সন্দৰ্ভ তথ্যাবলী সংরক্ষণ করে এবং নির্মাণ আপোনার করে। যে কোন আঞ্চলিক বাস্তি সেই ক্ষমতাপ্রাপ্তিটে নে ইন করে জোমে নিতে পারে মহাবৃক্ষ বিহুর নাসা কর্মসূলী, তথা, পরবর্তী শার্টল উৎসব প্রস্তরী, বর্ষার ঘোষণা পুষ্টিকারণের ক্ষমতাপ্রাপ্ত হয়েছে তিনি ইলেক্ট্রনিক টাউনে।

ଶାହିଜ୍ରୀର କେତେ ଇଟାରାନ୍ତ ହୁଏ ସରଚେ
ସମ୍ପଦଶାଲୀ । ଆପଣ ଯଥେ ଯଥେ ପ୍ରଥିତି ବିଦ୍ୟା କ
ଲାଇଟ୍‌ରେ ବ୍ୟାପାରଙ୍ଗ ସୁର୍ଜେ ଦେଖିବେ ପାଇଁ ।
ନିମ୍ନ ପାଇଁ ଅନ୍ଧାରୀ ଅନ୍ଧାରୀ ତୁ କପକପ କିମ୍ବା
ଆହେ ବିନା । ଆମେରିକା ଲାଇଜ୍ରୀ ଅକ୍ଷ କରୁଥିଲେ
ତୈତି କରିବେ ଲାଇଜ୍ରୀ ଅଫ କର୍ମସ ମାର୍ଟ୍‌କୁ
ଏହି ମାର୍ଟ୍‌କୁ, ଯାର ଯାଦିରେ କୁଳେ ଦେବୀ ଯାରେ ତୋର୍କୁ
ଦେଖିବାରେ କପକପ । ଏହି ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ
ଭାଜାର ଦୟାତ୍ମକ ଆହୁ ଇଟାରାନ୍ତର ମାତ୍ର । ଯଥେ ଯଥେ
ସାହିତ୍ୟବିକାରୀ ଆଗାମିଲାଭରେ ସାହିତ୍ୟର ଆରାହିତୀ
ବିଭିନ୍ନିତ୍ୟା-ତେ ଭୂବେ ଯେତେ ପାଇଁ ବିଦ୍ୟା ଏବଂ
ଛପତିଲିପି ତେଣେ ପାଇଁ କେନିମିନେ ଛପତିଲିପି
ବିଦ୍ୟାଲୟାରେ ପ୍ରସାରିବାକିରା । ଭେଦିନିନ ବ୍ୟାପାରକ
ଆଧୁନିକ ମା ଥାକୁର ଅଧିକ ଏହି କରିବା ପାଇଁ
ରାଜିତିତେ, ଯୋଗ୍ୟମ କରିବେ ପାଇଁ ମୁକ୍ତ ବିଦ୍ୟା
ଏହିରେ କାହିଁକି ନାହିଁ । କିମ୍ବା କିମ୍ବା

আদান-পদান করে : আর এই প্যাকেটতে বিভিন্ন নেটওয়ার্ক এবং কমিউনিকেশন লাইসেন্স দেওয়া জন্য করে। রক্তবর্তীতে বিভিন্ন হার্ডওয়ার ও সফটওয়ার এই প্যাকেট-ভিত্তিক প্যাকেটে প্রযোজন করা হয়ে থাকে। এই প্যাকেটে বর্ণনা করে এই কমিউনিকেশনে প্যাকেট প্রযোজন করা হয়ে থাকে।

একটি বা একাধিক তরু যখন নিটক্টর্টি কে বা
পাঠানো হয়, তবে প্রাক্কেটলো আরামেই প্রোগ
যায়। অন্যদিকে Roulet সেটোকে সাধারণ করে
নেওয়ার প্রয়োজনে পাই নিষেক। Roulet
তে লেন্ড প্রাক্কেটের অন্য দুই ক্ষেত্র শাইন পেন
নিয়ে সিঙ্গার নেই কেন পথে এবং
প্রাক্কেটটির গুরুত্বে পাঠানো বাব। সির সেভে
নেটওয়ার্ক ক্ষমতা বোধানে হচ্ছে সে সব প্রত্যাখ্যান
মেটাল এবং প্রাক্কেটলো টেলিভিজন শাইন, ইলেক্ট্রনিক
বা মাইক্রোওয়েভের মাধ্যমে চুক্তি। এগুলোকে
বিজ্ঞাপন এবং প্রত্যাখ্যান বলা যায়। প্রথম টাটি
গুরুত্বে পাঠাই এই প্রেসেন্টেশনে নেটওয়ার্ক আরেকজন
লোকের ক্ষমতাটি না হয়, কেবলেই Roulet
সেটোকে পাঠিয়ে নেন নেটওয়ার্ক আরামেন্স প্রেসেন্ট
(প্রেসেণ্টি)- তে মেরান কেকে প্রাক্কেটলো হ্যান্ডারিভ
হয় ইলেক্ট্রনিক ব্যাকব্যানে। এই ব্যাকব্যানের সম্পর্কে
আমরা পুরীভূত এবং ব্যাকব্যান থেকে
পুরীভূত Roulet-এর সাথেই এবং ঘোষণার
আরো সিদ্ধ লেন্ডে নেটওয়ার্কের হচ্ছে নিয়ে তব

ପ୍ରାକ୍ତକେଟି ହାତୁ ଗନ୍ଧେ ପୌଛେ ।
ଇଟାମନ୍‌ଦେଟର ପ୍ରୋଟୋକଳ୍ ଆଗେଇ ବଳ ହେବେ
ଯେ ଇଟାମନ୍‌ଦେଟର ମାଧ୍ୟମେ କର୍ମଚାରୀଙ୍କରୁ ତତ୍ତ୍ଵ
ଆଦାନ-ଅଶାନ କରେ ପ୍ରାକ୍ତକେଟି ଆକାରେ । ଏହି
ପ୍ରାକ୍ତକେଟିଲେ ଦୟାପ୍ରକାରରେ ଡାଟା ହାତୁ ଗନ୍ଧେ
ଗନ୍ଧେ ପୌଛାନେ ଜନ ବିଶ୍ୱାସ ନିର୍ମିଷକ ତଥା ଏବଂ
ପରିବହନ କରିବାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦିଲ୍ଲି ପରିବହନ ଏବଂ ପରିବହନ

পরিবীর থেকেও আমি আমি নিঃস্বামী থেকে কুকুর

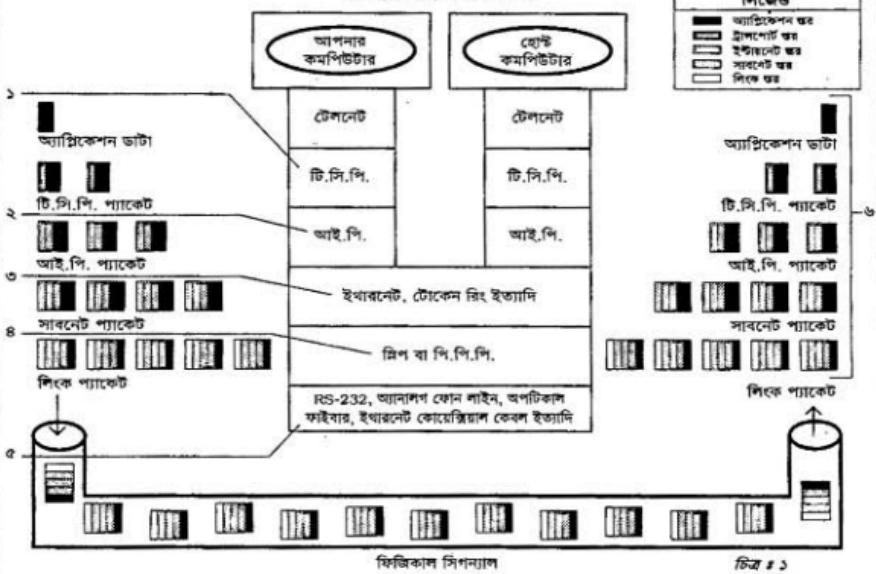
2

এখন শুধু হচ্ছে কিভাবে এই ইটারনেট তা
করে ইটারনেট সুবহর্তা এবং ব্যবহারকারী হো
কম্পিউটারের মধ্যে ডাটসময়কে “প্যাকেট” আকা

Layers Model-এ দেখানো
হয়েছে কিভাবে বিভিন্ন প্রযোক্তাকল ব্যবহৃত হচ্ছে
ইন্টারনেটের মাধ্যমে তথ্য আদান-প্রদানের সময়।

(१) चिसिपि कम्पनीटारेव तद्याके भेदसे तैयार
करने चिसिलि ग्रामकोटि । असिपि ग्रामकोटि ग्रामकोटि

ইন্টারনেটের প্রোটোকল



চিত্র # ১

হোষ্টের ঠিকানা, মূল তথ্য আর তথ্যকে পুনর্গঠিত করার নির্দেশ সমূহ।

(২) আইপি, টিসিপি প্যাকেটগুলোকে আরো ডেসে তেওঁকে সুস্থিত আইপি প্যাকেট।

(৩) কম্পিউটারটি সমস্তি কেন্দ্র ওয়ার্কের সাথে সংযুক্ত থাকলে, এই আইপি প্যাকেটগুলো আরো ডেসে তেওঁকে হয় সার্ভেন্ট প্যাকেট।

(৪) যদি আপনার কম্পিউটার হোষ্টের সাথে কোন সার্ভেন্টের মাধ্যমে সংযুক্ত না হয়, সেকেরে প্রয়োজন পড়ে অ্যাএলিপি বিশেষ প্রোটোকলস—Serial Line Internet Protocol (SLIP) আৰ Point to Point Protocol (PPP)। SLIP এবং PPP প্যাকেটগুলোকে সাহায্য করে টেলিফোন শাইলের মাধ্যমে ইন্টারনেটে যেতে অর্ধেৎ dial-up access করতে।

(৫) Physical level সংকেত আকারে প্যাকেটগুলোকে প্রেস করে বিশিষ্ট সেটওয়ার্ক। যদি দেখা সুব হয়, তাহলে এ পর্যায়ে আপনি সেবকে পাবেন একসাথি বৈদ্যুতিক স্পন্দন (pulse) মাত্র।

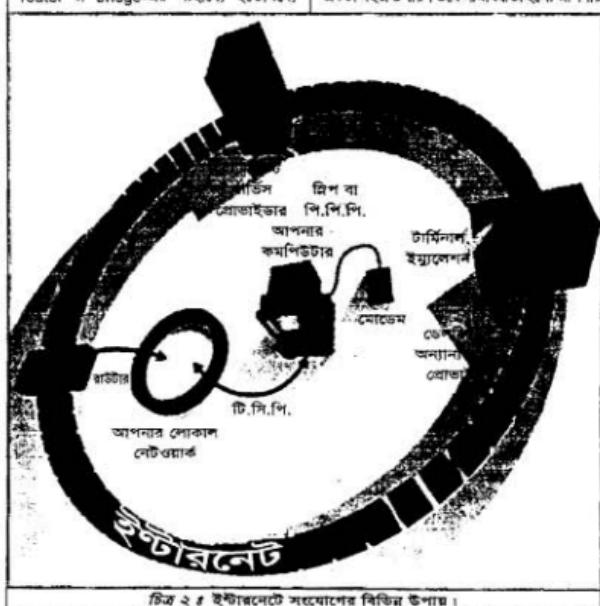
(৬) ভাটা যদি হোষ্ট-এ অর্ধেৎ প্রক্রিয়ে পৌছে, প্রতিটি তার প্যাকেটগুলোকে সুলভে থাকে এবং টিসিপি পর্যায়ে এসে এন্ড্রজেনে পুনর্গঠিত হয় যেন হোষ্ট কম্পিউটার সেটা সুলভে পাবে।

৩.

কিভাবে ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত হওয়া যায়? উপরোক্তো একে দেখা যাব।

(ক) আপনার কম্পিউটারটি যদি কোন LAN এর অঙ্গর্গত হয়, আপনি হাতে ইন্টারনেটের সাথে

সংযুক্ত হোই আছেন (যদি কিনা সেটওয়ার্কটি router বা bridge-এর সাহায্যে ইন্টারনেটের সাথে সংযোগ করা থাকে)। এটা একটা সহজ উপায়। তবে সীমাবদ্ধতা হলো আপনার



চিত্র ২ ইন্টারনেটে সংযোগের বিকিরণ উপায়।

LAN'টি কভার ব্যবহারকারীকে handle করতে পারে অর লিঙ্ক speed কি করতে।

(৪) অপনা শিক্ষা একাডেমিক বিদ্যার কার্যক্রমে যদি সুন বড় খণ্ডের কাম্পিউটার থাকে হেটে ইন্টারনেটের সাথে সংযোগ - তাহলে, অপনি একটি dumb terminal ব্যবহার করে ইন্টারনেটে আবেগ করতে পারেন, তবে অন্যান্যের সম্পর্ক নির্ভর করতে হবে সেই ক্ষেত্রে কম্পিউটারের ডিপ স্পেস এবং এক্সেসের উপর।

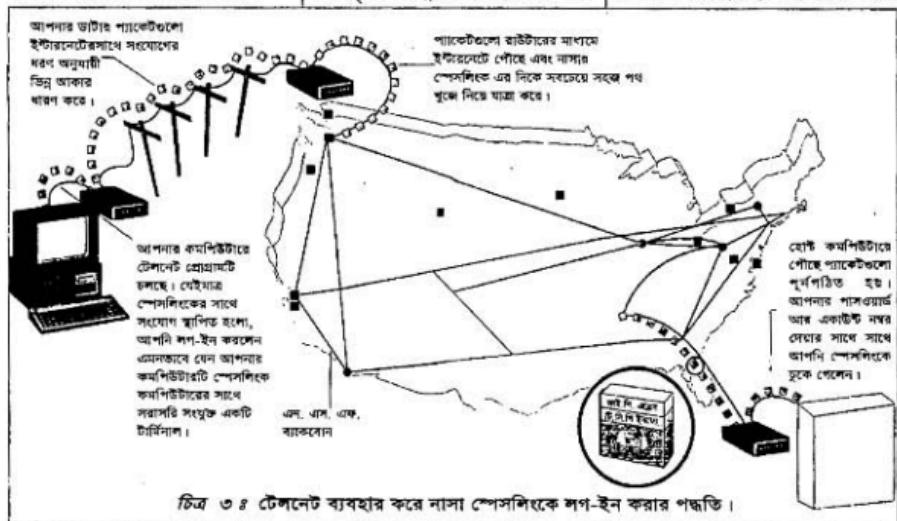
(৫) সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য হলো সরাসরি যোগাযোগ। সেকেতে আপনা কম্পিউটারটি সরাসরি বেসিন router-এর সঙ্গে বিশেষ টেলিফোনের লাইন দিয়ে সংযোগ করতে হবে। তবে এই ব্যবহা যোগাযোগ এবং কার্যকর হলেই এই সবচেয়ে সহজে সেখানে ব্যবহার করতে হবে। একটি কম্পিউটারের সহজে চেতোকে অফিসিয়াল ইন্টারনেট কম্পিউটার বলা হচ্ছে।

পেতে পারেন। উন্নত বিশেষ দেশগুলোতে এ ব্যবহা আছে। আপনাকে সুন্দরী একজন সেবাবিদারকারীর সাথে ব্যবহারের কারণে হয়। আপনাকে সরাসরি সংযোগ অর্থে SLIP/PPP লিঙ্ক দিবে।

চাকতে এই দ্রুততা আপনাকে অর্থে এ জাতীয় সেবা এন্ডোকর্নী নেই। তবে করেটি কম্পিউটার প্রতিষ্ঠান বিদেশে অবস্থিত সেবা প্রদানকারীর সাথে হেটে প্রিকাপ এবং ডেলিভারি ব্যবহা করে দ্রুত ই-মেইল করার প্রয়োজন। এছাড়া বেশকিং দুটাবাস এবং আন্তর্জাতিক সহজে সংযোগ তাদের যাদ দ্বারা হেটেকোর্টারের সাথে একই প্রতিক্রিয়া ই-মেইল প্রিক-আপ এবং ডেলিভারি করতে। হেটেকোর্টারগুলো ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত থাকে। এদের আবাসিক বিশেষজ্ঞের দারকাতে বাসেই পুরুষীয়া বিভিন্ন প্রাণে ই-মেইল আদান-প্রদান হোট কম্পিউটারের প্রয়োজন হবে।

হোট কম্পিউটারের প্রয়োগ করেই আপনি স্কান নন। আপনার প্রয়োজন দরকারি তথ্যাদি/ফাইল খুজে নেব করা এবং ভার্টিউয়েল করা অর্থে আপনার নিজের কম্পিউটারে তথ্য নিন। আসো। এ জন্য আপনান হিতীয় এপ্রোক্সিমেট্রি অর্থে একটিপি র। ফাইল অপ্পোজে ঘনান একটিপি ব্যবহার করা হচ্ছে। টেলিমেট্রি এর মতো একটিপি ব্যবহার করেও আপনি দ্রুততা বেসিন হেটে কম্পিউটারে লগ অন করতে পারেন। এবং উদ্দোজ্ঞ এবং প্রয়োজন।

এছাড়া বেশকিং দুটাবাস এবং আন্তর্জাতিক সহজে সংযোগ তাদের যাদ দ্বারা হেটেকোর্টারের সাথে একই প্রতিক্রিয়া ই-মেইল প্রিক-আপ এবং ডেলিভারি করতে। হেটেকোর্টারগুলো ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত থাকে। এদের আবাসিক বিশেষজ্ঞের দারকাতে বাসেই পুরুষীয়া বিভিন্ন প্রাণে ই-মেইল আদান-প্রদান প্রয়োজন উপর। ই-মেইল নানা ধরনের সিটেমে



চিত্র ৩৪ টেলিমেট্রি ব্যবহার করে নামা সেসলিলকে লগ-ইন করার পদ্ধতি।

(৬) আপনার কম্পিউটারটি একটি হোট করারে LAN-এর অঙ্গৰ্হণ হলে কিন্তু নিয়ন্ত্রণ ব্যক্তিগত এবং নিয়ন্ত্রণ একটি কম্পিউটারের হাল কি করা যাবে সহজেই সহজেগোপন ব্যবহার বহু স্বত্ব নয়। সেকেতে নিয়ন্ত্রণ dial-in ব্যবহা আছে। আরে অন লাইন সার্ভিস। সেন্ট কম্পানি সার্ভিস, টেলিফি ইন্টারনেট। অয়োগ্য অন্ত মোডেম আর সামাজিক টেলিফোন লাইন। Terminal Emulation Software ব্যবহার করে আপনি বিশু সময়ের জন্য সেই অন-লাইন সার্ভিসের কম্পিউটারে dumb টাইপিং পরিপন্থ হতে পারেন। এ ধরনের সংযোগের ক্ষেত্রে উপরোক্তিগত (১)-এর সীমাবদ্ধতাটি হচ্ছে যাবে। এই ধরনের ডায়াল-ইন সংযোগের সাধারণে ইন্টারনেটে পুরু যান পাওয়া যাব।

(৭) SLIP এবং PPP ব্যবহার করে এবং উচ্চ ফার্মাটেড মডেমের ব্যবহার করে ইন্টারনেটের সাথে সরাসরি সংযোগ করা যাব। এ ধরনের সংযোগের সাধারণে আপনি ইন্টারনেটের সম্পূর্ণ ব্যব

সহজেই ই-মেইলের ভজন ব্যবহার এই সহজেতোর দেশৈক্ষিক কাজ-কর্মে বৈশ্বিক পরিবর্তন এনেছে সেটা ব্যবহা হচ্ছে।

৮.

ইন্টারনেটের ব্যবহার : ইন্টারনেটেকে মূলতঃ তিন ভাবে ব্যবহার করা যাব- (১) টেলিমেট্রি (২) ফাইল ট্রান্সফার প্রটোকল (এক্সটিপি) এবং (৩) ই-মেইল।

টেলিমেট্রি সহজেয়ের তরবারি ব্যবহার করা হয়, যখন আপনা ইন্টারনেটের যাথেরে কোন হেটে কম্পিউটারের লগ ইন করে সেই কম্পিউটারের কাজ করতে চাই। তাদের স্বত্বে হচ্ছে আবারও নামা সেসলিলের কাজ বলা যেতে পারে। সেসলিলের থাকে নামা সংজ্ঞায় সব তথ্য, এর ইতিহাস আর ডিম্বিং প্রিকলন, সেলেন কার্যক্রম, ইতানি। এই সেসলিলের মতো আপনো যাজ্ঞোরে তথ্য। এই ধরনের কাজে ইন্টারনেটের জাতীয়।

এখন টেলিমেট্রি ব্যবহার করে একটি ইন্টারনেট

এবং নেটওর্কের যথ নিয়ে চালু করে যা কিমা ইন্টারনেটের সাথে যুক্ত হতেও পারে আবার সাথে হতে পারে। তিনিই একাত্মিক ইন্টারনেটে এক্সিপেলের মধ্যে ই-মেইল স্বত্বে জাতীয়। টেলিমেট্রি এবং একটিপি সহজে নেটওর্কের মধ্যে তায়াতৰিত হয়েওভিন্সি সিটেম/নেটওর্কের যাজ্ঞোত করে। আপনি আপনার স্বিং ডায়াল একাডেমির ব্যবহার করে তৈরি করতে পারেন আপনার ই-মেইল মেসেজটি। অথবা যে হেটে কম্পিউটারের সাথে নির্ভাবক হৃত করেছেন, সেটাৰ মেইল প্রয়োজন ব্যবহার করতে পারেন। হেল্পের প্রয়োজন আপনার সেবাকে একটি ইন্টেলেক্টিভ মেইল-বক এবং জামা করে। ইন্টারনেটের মাধ্যমে ব্রেজেলের সব প্রয়োজনটি প্রথমে আপনী ফার্মাটিক ক্ষেত্রে টিপিলি প্রাক্তেক্ষণ এবং অত্যন্ত প্রিমি প্রাক্তেক্ষণে তেলে আইপি প্রাক্তেক্ষণ তৈরি করে। যাতেও একটি পর্যাপ্ত router অথবা পেটে ওয়েব এক্সিপিটি প্রাক্তেক্ষণ মূলে সেই অল্পতু প্রচে

নেম্য ব্যৱান থেকে পত্ৰবৰে তিস্তানটি পঁওয়া ঘাৰ
এবং দেই মোতাবেক গৱৰণেৰ ক্ষেত্ৰে কোনো
—ই-হেলিউটি শাপেকে কৰশিপ্টিউটো— যদি সেটা
ইস্টেক্সেপ্রেস সাবে সচলনভাৱে সন্তোষী— কোনো
সেটাৰ হৈছে— এ পোৰে আইপি থেকে তিস্তিপি এবং
তিস্তিপি থেকে আৰক্ষী ফাইবাৰ হিসেবে পুনৰৱৃত্তি
হৈ। অতঃপৰ তিস্তিপি লাইন ও মোডেমেৰ
মাধ্যমে প্রগ্ৰামক কৰিবলৈ পোৰ্যাদ।

একটি ই-মেইলের গঠন অনেকগুলো প্রোগ্রাম
ব্যবহার করে যা নিম্ন একটি ই-মেইল ভেইল করা যেতে
পারে। সমস্তগুলোই বিশু সাধারণ বৈশিষ্ট্য ব্যবহার করে।
এই সাধারণ বৈশিষ্ট্যগুলো ই-মেইলকে সাধারণ করে
ব্যবহার করা হয়ে থাকে এবং সিস্টেমের মধ্য নিয়ে
ভাগভাগিতা হয়ে গড়ব্য পৌছাত।

একটি নমুনা হই-ছেলের ঘাবে প্রেরণের টিকানা, আপনারে টিকানা, বিদ্যা এবং মুস বিদ্যার প্রেরণের আর আপনারে টিকানা অন্যান্য সাধারণ টিকানার প্রতি তথ্য এবং গঠন করে সহজে কড়াভাবে মেলে চলতে হয়। টিকানাগুলোর বাসন এবং বিদ্যার শিখসমূহ একটু দীর্ঘ ক্ষমিক হচ্ছে, বিপদ-সেটী মুন্দুর প্রেরণের কাছেই ফিরে আসবে। “বিদ্যা” লাইনে দৈর্ঘ্যে সংজ্ঞানে এক লাইন বর্ণনা দেয়া হইবে শৰ্পে।

ଶାଖାପଣ୍ଡତ ଏବଂ ହୈ-ମେଲ୍ ମେଡିଆ ଟେଲିକର କାହା
ହୁଁ ଅନ୍ତର୍ଭାବୀ ଫାଇଲ କୁଳ୍ପ ତଥା, ଏଯାମର ଅନ୍ତର୍ଭାବୀ
ଫାଇଲ ଯେବେଳେ ଗ୍ରାଫିକ୍, ଶିଳ୍ପିକ୍ ଯେବେଳେ ଏକାକିରଣ
କରିବାରେ ପରିଚ୍ଛାଯାକୀ ଫାଇଲ ଦିଲେବେ ଯୁକ୍ତ ଦେବା
ପାଇଁ । ତଥେ ଲେଖକଙ୍କ ଆପଣଙ୍କରେ ନିର୍ଦ୍ଦିତ ହେବା
ହେ ଏମେ ଏକି ଗ୍ରାଫିକ୍ ଆପଣ ସାବଧାର କରିବାର ଏହି ଯାଥେ
ଆପଣ ଏହିକୀଟି ହାଲିଟ ପାଠୀରେଣ୍ଟ, ଉତ୍ତରରେ ଦେବା
ଦେବା କାହିଁଟି ହାଲିଟ ପାଠୀରେ ତେଣେ ଏଯାମର କାହାରେ
ହାଲିଟ ଏବଂ ସଫଟ୍‌କର୍ଯ୍ୟର ଥାକୁ ।

6

ইন্টারনেটে এড্রেস [Internet Address]: এক সময় ইন্টারনেটে সব লেন্টার্ক আর কম্পিউটারের একটি শূরু তালিকা রাখা হত। প্রয়োজনে এর যথেষ্ট বেশি সময় ব্যবহার করা হত। এই সমস্যার সমাধানে DNS এর প্রচলন হলো এই তালিকা প্রযোজন করার পথে। এই তালিকা ব্যবহারের অসম্ভব হয়ে পড়ে। ফলো, Domain Name System, সহজেই DNS-এর প্রচলন হলো এই তালিকা সমস্যার সমাধানের জন্ম।

ডিএনএস অনেক কাজ করে। অথবাট় ইষ্টার্নেটের সাথে সংযুক্ত সব হোষ্ট কম্পিউটারগুলোকে বিভিন্ন ফর্মে ভাগ করে এবং এই পদ্ধতি একের জন্য একটি ডোমেইন নাম দেয় যা কিম্বা ইষ্টার্নেটে একের হিসেবে পরিচিত প্রধান এপ্পগুলোর অস্তর্গত হোষ্ট কম্পিউটারগুলোকে পরবর্তী ভরের ডোমেইন হিসেবে বিহিত করা হত এবং এভাবে তলতে থাকে প্রতিক ব্যবহারকারী একটি ডোমেইন এবং সদাচারণ থাকে পর্যবেক্ষণ হোষ্টের ডোমেইন নামের পরিচয় ব্যক্ত করা।

ডিএসএস -এর আরেকটি কাজ হলো ইত্তরামেটি একেবন্দী এবং ইত্তরামেটি এপ্টোকল অভিযান মধ্যে ই-মেইল এবং ভাষাকে অনুযায়ী করাতে ইত্তরামেটিকে সহায় করা। আইপি একেবন্দী হলো ইত্তরামেটি একেবন্দী সংস্থাগুরুক উৎপাদন। একটি উদাহরণ হলো দীপুন দেব বাপুর পরিচয় হবে। নামসা প্রেসলিভিকেন্স ইত্তরামেটি একেবন্দী হচ্ছে

spacelink.msfc.nasa.gov | এখনে প্রধান domain হচ্ছে gov অর্থাৎ government। এই পরে তৃতীয় হচ্ছে NASA। Marshal Space Center [msfc] domain তিই হচ্ছে NASA-র অবস্থানের প্রেরণার একটি। আবু SPACE-link প্রোগ্রামটি ঢাকনে সেই নেটওর্কের টেক্সট কম্পিউটারে। SPACElink-এর ইন্টারফেসে প্রযুক্তির পাইপলাইনে এক্সেস হচ্ছে 192.149.89.69। কম্পিউটারে সিলেক্ট আপলোডের সাথে সাথে এই IP address এর পরিসরে প্রিভেট হেচেট প্রেরণ করে দেওয়া হচ্ছে এক্সেস অ্যাবলিলিটি। প্রিভেট domain-এর নিয়ন্ত্রণ এই সব পরিস্থিতিতে ওভের সহজ নজর রাখা।

ଆমରା @ চিহ্ন ব্যবহାର କରେ ନମ ইଟାର୍‌ଲିନ୍‌ଟୋ ଦର୍ଶକ
ইଟାର୍‌ଲିନ୍‌ଟୋ ଏକ୍‌ସ୍କ୍ରିପ୍‌ଟର ପାର୍ସ ଜୁଡ଼ି ମିଳେ ପାରି । ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ
ହସନ, ଫିନ ଆମରା ଏକ୍‌ଟା ଏକ୍‌ପାର୍ଟ୍‌ନେ କାମେ ଶୈଳେଶିକ
ମହିଳାତାଙ୍କ ପାର୍ଟି, ମେଲ୍‌କେମ୍‌ବର ଆମରା ଆମରା ଏହି-ମେଲ୍‌କେମ୍
ପାର୍ଟିଟ ପାର୍ମେ ଏହି ଟିକାନାମ shabib@
spacelink.msc.nasa.gov । ଏହିଲେଖ ଓ ଚিহ୍ନ
ବ୍ୟବହାର କରେ ଆମରା ଇଟାର୍‌ଲିନ୍‌ଟୋରେ ହୋଇ ନଥ ଏହି
ମିଳିମେ ଏହି-ମେଲ୍‌କେମ୍ ପାଠାଇଁ ପାରି ।
ଯେମନ-Compuserve-୧ ଅପନାର ଏକ୍‌ସ୍କ୍ରିପ୍‌ଟର ସିଲି
ଏମ୍‌ବିଏସ୍ ଏବଂ
ଏମ୍‌ବିଏସ୍ ହେ —

ଟେଲିମ୍ବୁଟ୍, ଏକଟାପି ଏବଂ ଇ-ମେଲିଙ୍କର ଥିଲେଇ
ତୈରି ହୋଇଥିଲା ଟେଲିମ୍ବୁଟ୍ ନାମେ । ଆଜ କମଲିଟେକ୍ ଶିଳ୍ପର
ଟେଲିମ୍ବୁଟ୍ ଉପରେ ଯେତେବେଳେ ସାଥେ ଥାଏ ଏହି ଏକଟାପି
ଟଳାକେ ଡିଜିଟାଲ କାର୍ଯ୍ୟ ଆଖି ତୈରି ହୋଇଥାଏ ମୁଣ୍ଡ
ଅଜନ୍ମିତ ହୋଇଥାଏ ଏକଟାପିକଳନ ମୁଣ୍ଡ । ଏବେ ମଧ୍ୟ
ବିଦେଶକ ପରିଚିତ ହୋଇଥାଏ । GOPHER ଏବଂ WORLD
WIDE WEB ।

GOPHER হচ্ছে এক ধরনের ড্রাইভেট সার্ভিস সফটওয়্যার। ইন্টারনেটের আগ সমস্ত বড় বড় কম্পিউটারেই Gopher সুবর্তন প্রেরণ করলে। আর অ্যালেক্সা কম্পিউটারেই gopher ক্লাউডে সফ্ট ওয়ারটি একটি মেনু সহযোগী আপন রাসায়নে হাজির করে ইন্টারনেটের সমষ্টি ড্রা-জারের পরিপন্থ। প্রথম বারের আপনি কৃত বেক্টরের পরিবীরী পিলিপ্প শান্তে ছান্নী থাকা কম্পিউটারে। Gopher, প্রদর্শ আলাদা কেবে 'Telent' এবং অ্যানুমন্ত্রোজনীয় কম্বল ব্যবহার করে আপনাকে সহায় করা গেলে কম্পিউটারের সাথে আরেকটি

World Wide Web, ଯା ସଂକେତେ WWW ବା ୩୨୦ ହିଲ୍‌ମେବେ ପରିଚିତ, gopher ଏର ମହା ଆରୋକଟି ମେଲୁ ମିଟ୍‌ଟେକ୍ସ୍ ଏବଂ ପୃଷ୍ଠାବିରୀତି ସମର୍ଥ ଇନ୍‌ଟରାଫାକ୍ସନ୍ ରିସାର୍ଚ୍‌ସେଂଟ୍ ଜର୍ଦ୍ଦା କରେ ଆପଣଙ୍କ କମ୍‌ପ୍ୟୁଟରର ଲୈଖ୍‌ମେଲ୍ ହାଇକ୍‌ଟାକ୍ କରେ । ଆପଣି କେବଳ

ରିସୋର୍ସ ଥିଲେ ଆରେକଟି ରିସୋର୍ସ ଏ ଲାଖିଯେ ଫଳବେ
କିମ୍ବା ଟେକ୍ ପାଦେନ ନା କୋଣ କମାଲିଟ୍‌ଟାରେର ସାଥେ ଯୁକ୍ତ
ହଜ୍ଜେ । WWW ଏଟା ସଂକବ କରେ
ହିପାରଟେକ୍ସି (hypertext) ବାବହାର କରିବ ।

হাই প্লাটফর্মিয়া WWW-এর তিথি। মিডিয়া
বলেও দুটায় ইন্টারনেটে একাধিক ভাষা-র ধরণ
যোগাযোগ করে। ASCII টেক্সট হতে পারে, ফাইল ফোর্ম্যাট
কর্মসূচি হতে পারে। অডিও ফাইল, এমিজ ইমেজ
কিংবা অন্য যে কোন ধরনের ডাটা হতে পারে
যোগাযোগ কর্মসূচিতে। সর্বকল করা যায়। আর
হাইপারলিঙ্গুলি হতে পিভিটেল রয়েছে এই ভাষা কো
নি করে করার এক অভিযন্তা উপর। মুস কোম আপনি
একটি ডকুমেন্ট প্রস্তুত করেন যেখানে স্লেস শালিশে
ত্র প্রয়োগ আছে, আপনি কাছাকাছি তথ্যের একটি স্লেস
করে প্রক্রিয়া করে উভয়ের ক্ষেত্রে পারার মূল
পরামর্শ দিয়ে আসে এবং পারার মূল
ডকুমেন্টে। WWW, MOSAIC নামে একটি
হাই প্লাটফর্মিয়া তিথি কেন সিটো ব্যবহার করে।
MOSAIC-এর user Interface হচ্ছে আকস্মাতিয়া
যা পিসি ইন্টারনেটের আনন্দিত্ব করে দেয়।

ইটোরনেট নিয়ে অনেক আলোচনা হচ্ছে। আলোচনার মধ্যে কুমুর উভা হচ্ছে পাতা—যেমন “ইটোরনেট বাস্তবাবেক্ষণের সুস্থির তার” প্রিয়া এবং “বাস্তবাবেক্ষণ বা বহন করে দেও” এই দুটো অবশ্যই উপর্যুক্ত কিন্তু এর কোন সহজ সরাংশ উভো নেই। ইটোরনেটের বক্ষণবেক্ষণ অত স্বাক্ষরের বহন করার জন্য একক কোন সংস্থা বা প্রতিষ্ঠান নেই। যে সমস্য প্রতিষ্ঠানে ইটোরনেট বাস্তবাবেক্ষণ করে, তারা সমস্যাটি ইটোরনেটের বাস্তবাবেক্ষণ ও বাস্তবাবেক্ষণ করে। এক ধরনের অধ্যাবক অবস্থা বলা যায়। নেই কেন কেন্দ্রীয় কর্তৃত, বাস্তব ধরা নির্ভর নির্ভীতি কিম্বা কালো সুরে পেটি নেওয়া ইটোরনেটে অন্য কোথায় অক অক যাব। আগুণ অতিবাহিক যাব যাব নিয়ে কম্পিউটার এবং সেই ওয়ার্কের ব্যাপার বহন করে অত প্রতিবেদী নেটওর্কের সাথে যৌথভাবে আদেশ মধ্যে সহযোগকৃতি প্রেরণমিতিকেন ল. ইন্ডের স্কেল বহন করে। তবে আমেরিকার National Science Foundation (NSF) ইটোরনেটে ব্যাকবনেরে রক্ষণাবেক্ষণের সমষ্ট খৃত্য বহন করে। আমেরিকা তৃতীয় তৃতীয় করা হয়েছে যে NSF

যার তত্ত্বাবধি দেখে মনে হচ্ছে কানুনীভূতি।
যার তত্ত্বাবধি দেখে মনে হচ্ছে স্থায়ী সুরক্ষা। পুরীভূতি
আরও এককম অবস্থা অভিটাইল রয়েছে যারা একই
উদ্দেশ্যে ইন্টারনেটের অধিক ব্যবহার বনাব করে
আছেন। এছাড়া এখন ফেসবুকের সংগ্রহী বাধা
আরও যারা সিমিটেড ইন্টারনেটের কার্যকলাপ এবং
তথ্যীয় পরিকল্পনার ব্যাপারে সিদ্ধান্ত দেন কিন্তু
তেমনি ভোক হচ্ছেনোরা করার ক্ষমতা রাখ না,
তাই উদ্বৃত্তিশূণ্য। The Internet Society। এই
পর্যন্ত প্রত্যুষ হচ্ছে প্রয়ো-ইন্টারনেটের অভিক্ষেপ
কিং। ইন্টারনেটের ব্যবহাব আরো অধিক
ক্ষমতাশূণ্য হচ্ছে অফিচিয়াল সর্বজনোন
অভিটাইল ভাটি বন করবেন, যাকে বলা হবে “In-
formation Super Highway”। এই
ইন্ফোরমেশন সুপার রাহটিরে ইন্টারনেটের দ্বারা যাওয়া
যাবে কিং পর্যবেক্ষণ অবস্থা দ্বাৰা সুপারিশ।
যার পুরীভূতি বাধা পাবে ইন্টারনেটে কৈবল্য অবস্থা
আৰু তা জানে আৰু কৈবল্য কৈবল্যে পেটো বিশ্বিত। *