

ডেটা সেন্টারের নেটওয়ার্ক সিস্টেম

বিভিনেটের মাধ্যমে ইন্টারনেট সংযোগ ও অনলাইন সার্ভিস প্রদানের সুবিধা নিয়ে আসছে

কমপিউটার জগৎ-এ কয়েকটি সাপেক্ষিক সফলন এবং প্রকাশিত সেবাদেশের মাধ্যমে ইন্টারনেট ইন্টারনেট সম্পর্কে অনেককিছু জানিয়ে আশা করি। এতদিন ইন্টারনেটের ব্যাপারটি ছিল শুধুমাত্র কথায় এবং আলোচনায়। তবে এরই মাঝে বায়োমেট্রিক কয়েকটি প্রতিষ্ঠান বিধিধিই ই-মেইলসহ অন্যান্য সার্ভিস দিয়ে আসছে। তপু তাই নয় কিছু আন্তর্জাতিক সংস্থা এবং এএফসিও নিজস্ব উৎসাহে ই-মেইল সার্ভিস চালু করেছে। কিন্তু ব্যাপকভাবে এর প্রচার ঘটা এখনও শুরু হয়নি। প্রয়োজন ও চাহিদার আধানে ধীরে ধীরে ইন্টারনেটের সংযোগের প্রসারিত। এই ব্যাপক প্রতিভাবান খণ্ডে বায়ো এগামিটি কয়েককোটির মধ্যে। পরোক্ষাধীন সরকারী একটি পিন, একটি মাঠে ও টেলিফোন সংযোগ নিয়ে ঘরে বসেই পাওয়া যাবে বিশ্ব জ্ঞানভাণ্ডারে প্রবেশের অনলাইন সুবিধা।

একটু পূর্ব কথায় ঘিরে আসি। ইন্টারনেট কি? উত্তর হচ্ছে 'নেটওয়ার্কিংয়ের নেটওয়ার্ক'। আসলে ইন্টারনেট বলতে কোন কভার কিবির অর্থে নেই। এর একটি বোলিগল কোম্পানী নেই, কোন সমস্তর নেই। এটি কোন সরকার বা প্রতিষ্ঠানের পতিষ্ঠানই নয়। আবার এটি কোন প্রশাসনিক এবং নিয়ন্ত্রক ব্যক্তি বা পরিচালিত নয়। শুধুমাত্র আন্যাদায়ী কর্মকাণ্ডগুলো (যেমন মোড রেজিট্রেশন) পরিচালনা করার জন্য কিছু স্বৈচ্ছাসেন্দেবী সংগঠন রয়েছে। যেমন ইন্টারনেট সেলাইটি, ইন্টারনিক ইত্যাদি।

আসলে সবচেয়েই কমপিউটারের গ্লভলন ব্যাপকভাবে প্রসার লাভ করেছে বহু অংশই। বাতুহে কমপিউটার ব্যবহারকারীর সংখ্যা। এক যুগব্যবহারকারী তার কমপিউটারের তথ্য অন্য ব্যবহারকারীর কমপিউটারের পাঠানো কিংবা অন্য ব্যবহারকারীর কমপিউটারে রক্ষিত প্রয়োজনীয় তথ্য নিজ কমপিউটারে এনে ব্যবহার করার ব্যাপারটি চালু হয়ে যায় এক সময়। এটিই এখন ব্যাপক বিস্তারিত লাভ করেছে। এপ্রতিষ্ঠানিক বলা হচ্ছে নেটওয়ার্ক। এই নেটওয়ার্ক গড়ে উঠেছে ব্যবহারকারীদের নিজস্ব উৎসাহে এবং নিজস্ব পদ্ধতিতে। পরবর্তীতে সেবা গল্পে পদ্ধতির সম্ভা বেড়ে গেছে। এমন হয়েছে যে এক পদ্ধতির ব্যবহারকারীর তথ্য অন্য পদ্ধতি ব্যবহারকারীর প্রয়োজন পড়লেই। অর্থাৎ এক নেটওয়ার্ক অবলম্বনকারীর প্রয়োজন পড়লে অপর নেটওয়ার্ক অবলম্বনকারীর তথ্য তার কাছে রয়েছে। নেটওয়ার্ক থেকে নেটওয়ার্ক তথ্য আদান-প্রদান কেউও ভেদিয়ে নেটওয়ার্কমুহুরে নেটওয়ার্ক-টোই হচ্ছে ইন্টারনেট। (ইন্টারনেটের ব্যাধারে বিস্তারিত জানতে কমপিউটার জগৎ-এর জন্ম ৯৫ দেখুন)।

ইন্টারনেট ছাড়াও আরও দুটো অসহজজনক নেটওয়ার্ক রয়েছে সেগুলো হচ্ছে Fidonet এবং BBS। Fidonet হচ্ছে বিভিন্ন দেশে অবস্থিত BBS

গুলোর নেটওয়ার্ক। BBS হচ্ছে Because its time network এর সংক্ষিপ্ত নাম। এর NJE নামক গ্রন্থিকল অনুসরণ করে। বাংলাদেশে Fidonet এর দুটি সার্ভিস প্রদানকারী সংস্থা আছে। এরা হলো কুবু এবং অন্নি। Fidonet এর যে কোন ব্যবহারকারী ই-মেইল পাঠাতে পারে। এ-ই যে কোন ব্যবহারকারীর নিজস্ব ই-মেইল পাঠাতে পারেন। কিন্তু ইন্টারনেটের সমস্ত হিসাবসি ব্যবহার করতে পারেন না।

প্রতিদিন ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত হচ্ছে ছাত্ররা কলেজ ব্যবহারকারী। বহুহে এর ব্যাপকতা। বাতুহে এর নতুন নতুন টিকানা। প্রথম মাত্র ছয়টি ধাতের টিকানা দিয়ে শুরু হয়েছিল ইন্টারনেটের কর্মক্রম। যেগুলো ছিল com (কমার্শিয়াল বিজনেসের জন্য), edu (শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের জন্য), gov (সরকারী সংস্থামুহুরে জন্য), mil (মিলিটারী কর্মসিষ্ঠানের জন্য), net (পোস্টালিক সংস্থামুহুরে জন্য), org (বিস্তৃপ্ত সংস্থার জন্য)। কিন্তু পরবর্তীতে তা আরও ব্যাপক হয়ে উঠেছে। কারণ বিশ্বের সকল দেশই এখন নেটওয়ার্কের আওতাধীন হলে আসছে। তাই এখন দেশভিত্তিক কোড নিয়ে সংযোগ স্থাপন করার ব্যবস্থা করা হয়েছে। [বাংলাদেশের জন্য নিম্নলিখিত কোড রয়েছে, কিন্তু সংযোগ বাংলাদেশ কেউ নিতে পারেনি। এ সম্পর্কে আরও তথ্য পাবেন এ সংখ্যায় কমপিউটার জগৎ-এর টান প্রতিষ্ঠানের বাংলাদেশ ইন্টারনেট: কিং প্রয়োজনীয় তথ্য প্রবাহে।] ব্যাপারটি এরকম প্রবাহে শুধুমাত্র ঢাকার টেলিফোন পরিষেবা ব্যবস্থা ছিল। এর জন্য একটি অল্প কন্ট্রোল রুম থেকে সব টেলিফোন লাইনের সংযোগ সেভা হয়েছিল। পরবর্তীতে ঢাকার বাইরে এমনকি ঢাকাতোও অনেক টেলিফোন লাইনের সম্ভাব্য দেয়ার প্রয়োজন পড়লো। ফলশ্রুতিতে বাতুহে হলে টেলিফোন এপ্রয়োজ্ঞ, সেয়া হল একেকটি এপ্রয়োজ্ঞের জন্য অলাদা আলাদা কোড রাখা। জগত বাইরের জন্যও যেমনি আলাদা কোড রাখা। পরবর্তীতে আন্তর্জাতিক যোগাযোগের জন্য একটি শেণ্ডিতিক কোড রাখা। ঠিক তেমনি ইন্টারনেটের সংযোগ সংখ্যা বাতুহর ফলে শেণ্ডিতিক কোড রাখা চালু হয়েছে।

ইন্টারনেটের সাথে সংযোগকারীদের তথ্য আদান-প্রদানের জন্য প্রয়োজন হল নিয়মনীতি। কারণ এক কমপিউটার থেকে অপর কমপিউটারে তথ্য আদান-প্রদানের জন্য আলাদা আলাদা পদ্ধতির ব্যবস্থা রাখা হওয়াতে এটিটিম নিগলান অপর সুখের নিমিত্ত তার নিম্নতমো লাগবে অসম্ভব। এই নিয়মিত বলা হয়েছে কমপিউটেশন প্রটোকল (Communication protocol)। এর জন্য রয়েছে দুটো কমপিউটেশন প্রটোকল: (১) UUCP (২) TCP/IP।

UUCP (UNIX to UNIX Copy Program) যা দিয়ে ইন্টারনেট প্রথম শুরু করে। এ প্রটোকলে এক ছাড়া থেকে অন্য স্থানে সাময়িক তথ্য (ডাটা/ছবিসহ) স্থানস্থি ইত্যাদি) পাঠাতে হলে সবর পথ উন্মুক্ত

করে দিতে হবে। অর্থাৎ মধ্যবর্তী যে সব পথ দিয়ে তথ্য যাবে তা পরবর্তীতে মুছে যায়। আর এক জায়গা থেকে অন্য পরবর্তী জায়গায় কপি হয়ে যায়। ফলে পূর্বের জায়গায় তথ্য মুছে যায়। তথ্য এর স্থানের কমপিউটার থেকে অন্য জায়গায় ঘুরে তার গন্তব্যে পৌঁছায়। আর TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) পদ্ধতিতে একস্থান থেকে অন্য স্থানে তথ্য পাঠাতে হলে দরকার শুধুমাত্র গন্তব্যের টিকানা। তবে ডথ্যকারী স্থানান্তরিত হওয়ার পদ্ধতিটি একই বাকম। কিন্তু এভাবে কাজ করা হয়।

উল্লেখ্য যে, বাংলাদেশ টিএজটি বোর্ড প্রতিষ্ঠা করে ইন্টারনেটের এই সংযোগ স্থাপনের জন্য স্টেটা করে ব্যর্থ হয়েছে। এ ধরনের সংযোগের জন্য আইএসও ৯০০৮ মোডাকবে নির্দিষ্ট নীতিমালা অনুসরণ করতে হবে। যা টিএজটির পক্ষে সম্ভব হয়নি। কারণ এ ধরনের সংযোগের সমাধান চার্জ বা ধী আদায় করা যাবে না কিন্তু ব্যবহারের জন্য নির্দিষ্ট চার্জ প্রদান করতে হবে। তপু তাই নয় এই সংযোগের জন্য বিদেশি সুবিধা পায় শিক্ষা প্রতিষ্ঠানসমূহ। এদেশে যুগেটা বা বিশ্ববিদ্যালয় নির্দিষ্ট চার্জের বিনিময়ে সংযোগ নিতে পারে। স্প্রুটি নেপল ইন্টারনেটে অনলাইন সংযুক্ত হয়েছে।

বাংলাদেশে বেশি ধরনের প্রতিষ্ঠান অফলাইন ই-মেইলসহ বিধি মুহুরে সার্ভিস প্রদান করে আসছে। এরো যলি পূর্ণস্ৰূপ সংযুক্ত হয় তবে প্রত্যেকের গ্রাহকই সবার সুবিধাগুলো ভোগ করতে পারবে। আর যতদিন পর্যন্ত অনলাইন সুবিধা সেয়া সম্ভব হচ্ছে না ততদিন সার্ভিস প্রদানকারী প্রতিষ্ঠানসমূহ নিজস্ব সরঞ্জাম এবং কর্মচারী ব্যাভিয়ে সাধারণ গ্রাহককে আরও বেশি সুবিধা প্রদান করতে পারেন। তাদের নিদিষ্ট সমসেরে গিয়ে ইন্টারনেটের বিভিন্ন সুবিধা থেকে (যেমন গুয়েব, ইউজনেট, নিউজনেট ইত্যাদি) তথ্য সংযোগের সার্ভিসের ডাটাম লোভ করে। যা গ্রাহকরা তাদের প্রয়োজন মতো সংগ্রহ করবে। এদেশে মধ্যা কিছু ধরনের মধ্যে অন-পারেন ও ই-মেইল সার্ভিস প্রদান করতে যাবে বিভিনেটের মাধ্যমে ডেপার্ট নেটওয়ার্ক সিঙ্গেল নামক একটি প্রতিষ্ঠান। এ ব্যাপারে ডেপার্ট নেটওয়ার্ক সিঙ্গেলের ব্যবস্থাপনা পরিচালনা পরিষদে পরিষদ কবিব্রের সাবে অধ্যাপকবলে তিনি কমপিউটার জগৎকে জানান, কমপিউটার জগৎ-এ ইন্টারনেটের উপর লেখা পড়ে তারা এর সার্ভিস প্রদানের জন্য উৎসাহ পেয়ে। বিভিনেটের জন্ থেকে পরীক্ষামূলকভাবে ট্রান্সমিশন শুরু করেছে। অসম্ভা তার জাগ্রতি বিধিধিই ইন্টারনেটে তথ্য হিসেবে ইন্টারনেটের কাছ থেকে রেজিট্রেশন লের। ইন্টারনিক হচ্ছে একটি সেলেক্সেবল প্রতিষ্ঠান যা এ সংযোগের জন্য রেজিট্রেশন দেয়। তিনি জানান আমেরিকান প্রতিষ্ঠান UUNET যার বাংলাদেশে ছড়িটি বিভাগীয় অফিসে সার্ভিস প্রদানের জন্য সিঙ্গেল ইউজনেট করা (২২ নং পৃষ্ঠায় দেখুন)

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| classical empenet games-1 | classical @ gvvvvn empenet @ pavvm games-1 @ browvvn games-1 @ green games-1 @ krsnsvce-1 games-1 @ urvnr1 graphics @ shvrvva | Computer & Information Systems list. Computer Engineering List. Computer Games List. |
| Economics | graphics "economist" Econed-1 Econed-2 | Computer Graphics OSU Discussion List. List of the Faculty of Economics, University. Research in Economic Education. |
| Education | educational. adict-1 crewt-1 cdlaw cdlaw | Directional Research list (PCSVM) Australian Education Network. Creative Writing in Education for teachers. Law & Education. The Electronic Journal of Finance. |
| Finance | finance shh shh | American Health Line News Service. International health Communication. |
| Health | history history history | (Peered) History (Peered) History Discussion List. History of Islam. |
| History | islam-1 islam-1 india india-1 india-1 | The India News Network. The India Interest Group. The India News Network. The IITNet/Internet acedus. Internet/Bitnet Network Trainers. Information List about Japan. |
| Internet | netsecnt netrain | Library of the future. Library Collection Development List. Library CD-ROM network and ArtaI workstation. |
| Japanese | jpinfo-1 collab-1 collab-1 | MBA student curriculum discussion Update Electronic Music Newsletter. Discussions on all form of Music. Nursing Information List. History & Philosophy of Mailing list (Stony). Forum for Physics Teachers. Physics Student Discussion List. Physics List. |
| Library | libnet-1 libnet-1 libnet-1 | Political Science Research and Teaching List. Industrial Psychology APA Research Psychology Network Statistics Education Discussion. |
| MBA | mba-1 mba-1 | |
| Music | update-lect almusic almusic | |
| Nursing | nrsing-1 @ unmsvdmv nrsing-1 @ unmsvdmv | |
| Philosophy | fseemv fseemv | |
| Physics | phys-sta @ usf phys-sta @ usf phys-1 @ tnuvnm | |
| Political | part-1 part-1 | |
| Psychology | lapy-1 apad-1 edatst-1 | |
| Statistics | edatst-1 @ ncvsvvn | |

আমাদের পর্যবেক্ষণ দেন এখানে ইন্টারনেটে এক পেজে অনেক এখানেই। আমরা কয়েকটি পিছিয়ে যাক। যোগাযোগবিহীন অবস্থায় সম্বন্ধের গতিতে আমরা ভাস ছাড়াই চলছি। পোতা বাসোদেশকে মন্ত্রভাঙ্গা সাথে কম্পিউটারিয়ারন এবং হার্ডওয়ারকে মুক্ত করা দরকার এখনই। বাস্তবতাকে একজন করা সম্ভব নয়। বিশাল মুক্তি দিলেই হবে একজনে। তাই দেশের স্বার্থে সরকারকে এখানে আরো হবে। তবে 'ঢাকার টাকা আনে' এ মতো আবেগকে সৃষ্টিকে নিপিন্ধনে ঘিরিয়ে দেন। উপরি আবেগ তার লক্ষ্যে।। পৃথিবীর জ্ঞানভাণ্ডার গ্রহণ করে আমরা অর্ধেকটিও সন্ধানিক মুক্তি অর্জন করতে চাই। আর এই জ্ঞান আহরণ করেই হার্ডওয়ারেটের ধারায় যেন। *

বাংলাদেশে কম্পিউটারায়ন

(১৭ নং পৃষ্ঠার পর)

বর্তমানে নীতি নির্ধারিত পর্যায়ে কম্পিউটার ব্যবহার হচ্ছে বিভিন্ন পক্ষে Trial and error পদ্ধতির মাধ্যমে। কম্পিউটারের যন্ত্রাটিক ব্যবহার বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে প্রথমে গণিত। বিভিন্ন মহাকাশ/বিজ্ঞান ও সংক্রান্ত কেন্দ্রীয় কার্যালয়ে বর্তমানে কম্পিউটারিয়ারন ও সুযোগ বিধাননা রেখেই কম্পিউটারের আরো ব্যাপক ও বহুমাত্রিক ব্যবহার সম্প্রসারণ করা হচ্ছে। এ লক্ষ্যে কার্যনির্বাহককে কিছু নীতিমালা, পদ্ধতি ও নির্দেশিকা প্রণয়নের প্রয়োজন রয়েছে। বিশেষভাবে নীতি নির্ধারিত ও সময় দক্ষ পর্যায়ে দ্রুততরন (১) অফিস ব্যবস্থায়না (পত্র যোগাযোগ, ডাটা সংরক্ষণ, প্রক্রিয়াকরণ ও ক্রটিন কার্য), কম্পিউটারিয়ারন ব্যবহার (২) ক্রমজ্ঞ বাস্তবমানে পরিবর্তনযোগ্য কম্পিউটারিয়ারন ব্যবহার, (৩) অর্থ ব্যবস্থাপনা কম্পিউটারিয়ারন ব্যবহার এবং (৪) নিষ্কাশন গ্রহণের জন্য কম্পিউটারিয়ারন ব্যবহারের সাধারণ পদ্ধতি প্রদর্শনিক নির্দেশিকা প্রণয়নের প্রয়োজন রয়েছে জাতি সম্প্রদায়, প্রেক্ষণীট ও ডাটাবেস ডিক্রিট সফটওয়্যার ব্যবহারের বিষয় বিবেচনায় রেখে এ ধরনের নির্দেশিকা প্রণীত হতে পারে। (সম্পদে)

ডেটা নেটওয়ার্ক সিস্টেম

(১৭ নং পৃষ্ঠার পর)

রয়েছে এবং তাদের সিস্টেম ডায়াল আপ, সিঙ্ক্রোনাইস, X.25, X.400 টাইপেও সাফল্য করেছেন। খুব শীঘ্রই বুলনা, উইয়ামসহ সব ক্যাটি বিভাগে তাদের সার্ভিস প্রদানের কাজ শুরু হবে। তাদের প্রধান সার্ভার একই সাথে ৩০টি লাইন চালু রাখতে সক্ষম হবে। তিনি আরো জানান, স্বাস্থ্য বাণিজ্যসহ সফটওয়্যার, সবেদন প্রক্রিয়াসহ স্ট্রিট, নেটওয়ার্ক, ফ্যাক্স এবং সংবাদ সমূহের পত্র সার্ভিসসহ সার্ভিস সার্ভিস ভাড়া প্রদান করবেন। অবশ্য জনগণের এ সব কিছুরই সুবিধা থাকবে। সম্ভাব্য নির্ধারিত করবে বাংলাদেশ টেলিযোগ্রাফিক বোর্ডের 'আমলাভাটিক হার্ডওয়্যার আর্থিক সহযোগিতা ও যথাযথ টেকনিক্যাল সাপোর্টের উপর।'

বিশেষ সুযোগ!

মাত্র কম্পিউটারিয়ারন এর একই হওয়ার জন্য বিশেষ সুযোগ দেয়া হচ্ছে। একে একে দেখলেই বেরিয়ে ছবি হবে দুইজন একজন (বিল্টিন টিরানা) এক বছরে ছয় হাজার ছয় হাজার মাত্র ১০০/১ (ডিপার) টাকা নতুন/পর্যবেক্ষণ কর্তৃক প্রদানের মতো পড়িয়ে দেবে। যারা পড়িয়ে দেবে তারা এক-একটি মাত্র। এছাড়া দু'বার করা গেলে ১১০/১ টাকা এবং এক বছরে মাত্র ২০০/১ (ডিপার) টাকা মাত্র। একই টাইপে গঠিত হবে 'কম্পিউটারিয়ারন' এই নামে। ঠিকার : ১৪৬/১ অফিস রুম, মফা-২১০৬।

ইনফরমেশন সুপার হাইওয়েতে বাংলাদেশ

(১৭ নং পৃষ্ঠার পর)

যখনই। ফলে আগামী পৃথিবীতে বাঁধিয়ে ডাটা এন্ট্রি করা হবে শিল্পের ওজন বোঝার আর সফওয়্যার পরিবেশের উপর নির্ভর করার যোগ্যতা অর্জন করতে পারবে। ডাটায় এই সংক্রমে দেশের শিল্প প্রতিষ্ঠান ও স্বাস্থ্য-বাণিজ্যে কম্পিউটারায়নের অগ্রগতি কলে দেশের ডাটা এন্ট্রির কারণে বহু দেশের কন্সিউমার হবে। সাম্প্রতিককালেই ডাকার, বাকুর পৌন্ট, বেক্সিমকো, ব্র্যাক, গ্রিনপাকস বহু প্রতিষ্ঠানে স্বয়ং আকারে ডাটা এন্ট্রি বিকাশ গড়ে উঠেছে। দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া বা আশিয়ান দেশগুলোতে উন্নতির দ্বারা বহু পর্যায় রয়েছে। তবে অনেকটা পিছিয়ে থাকা দক্ষিণ এশিয়া বা সার্কুলে দেশগুলো প্রতিযোগিতামূলক বিশ্বে দেশেরকে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করার জন্য উন্নয়ন কর্মসূচিতে সর্বাধিক তৎপর হতে উঠেছে। এই কারণে আর্থগোষ্ঠিত শিল্প ও স্বাস্থ্যনীতি প্রতিষ্ঠানগুলো এবং বিভিন্নকার্যক্রম এই অঞ্চলকে 'সার্ভিস ব্রোয়িং ত্রিকণ' (fastest growing region) হিসেবে চিহ্নিত করেছে। সার্ক দেশগুলোর প্রধান প্রধান শহরগুলোর মধ্যে ঢাকা তুলনামূলকভাবে কম বয়সের হওয়ার সম্ভাব্যতা রয়েছে যদি ঢাকার আর্থগোষ্ঠিত মানের যোগাযোগ ব্যবস্থা চালু, নিয়ম বন্দরকে ও ক্রটিন বিভাগের উন্নয়ন করতে পারেন তবে বিভিন্ন বহুমাত্রিক প্রতিষ্ঠান তাদের দক্ষিণ এশিয়ায় অগ্রগতি অর্জন করতে পারবেন মনে উদ্দেশ্যী হবেন। এই ফলে দেশের শিল্পিত উন্নয়ন দেশ থেকেই সর্বাধিক ব্যবস্থাপক ও প্রকৃতির সঙ্গে পরিচিত হয়ে নিজেদের সক্ষম বৃদ্ধি সাধন্য পারবে। সফলতার চাকার ঘুরানোর নিতি থাকবে যে শুরুর থেকেই যোগাযোগ কম্পিউটারায়ন ও ডাটা আদান-প্রদানের সর্বাধিক প্রকৃতির ব্যবস্থা করা হয়েছে। ঢাকার অর্থবিশেষ এর যে শাখা রয়েছে তারাই নেপালে অর্থবিশেষ সব ধরনের কার্যক্রম পরিচালনা করছে। টিএজটি কর্তৃপক্ষ যদি নির্ধারিত সময়ের মধ্যে আর্থগোষ্ঠিত কিসার্টি চালু করতে পারেন এবং স্ট্রিটটি অন্যান্য মহলও নীতি যথাযথভাবে তাদের সার্ভিস গুলন করলে তবে অর্থবিশেষ জ্ঞানদানের মাধ্যমে দেশে বিশেষনী বিশেষায়ন বিকাশ এবং জ্ঞানসমৃদ্ধি ডাটা-এন্ট্রি ও সফটওয়্যার শিল্পের বিকাশ ঘটবে। ডাটা এন্ট্রি ও সফটওয়্যার শিল্পের আরও পৃথিবীক করার জন্য পরবর্তী পদক্ষেপ হচ্ছে ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ে- ইন্টারনেটের সঙ্গে সংযোগ স্থাপন। বর্তমানে ঢাকার কয়েকটা ই-মেল সার্ভিস প্রদানকারী প্রতিষ্ঠান সম্ভাব্যতা নিয়ে সফটওয়্যার/কেন্দ্রীয় কেন্দ্রের নেটওয়ার্কের মাধ্যমে ইন্টারনেটে থেকে (অফ লাইনে) তথ্য সম্বন্ধের বিকাশ ঘটাবে। তাই আশিষ্টকরণে হলেও বলা যায় যে বাংলাদেশে ইনফরমেশন সুপার হাইওয়েতে প্রবেশ করেছে। দেশের স্বতন্ত্র জনগোষ্ঠীর কাছে ইন্টারনেটের অফলাইন সার্ভিস আসতে আরও সময় লাগবে। ইন্টারনেটের সঙ্গে সার্ভার সিস্টেম স্থাপনের ব্যাপারে বেসরকারী উদ্যোগকে টিএজটি কর্তৃপক্ষ খাড়া জ্ঞানদানের বলে আশিষ্টকরণ। ঢাকার কয়েকটা প্রতিষ্ঠান ও এ ব্যাপারে যাতে তৎপরতা চালাবে। আমরা আশা করছি এ সময় না হলেও আগামী বছরের মধ্যেই ইন্টারনেটের বিকাশের তুলনে সার্ভার (অন লাইনে) প্রবেশ করা দেশের সকলকে ছাড়িয়ে সহযোগিতা হবে।