

# ই-মেইলের ব্যাপক প্রচলন শুরু না হলে উন্নয়নশীল ও উন্নত দেশগুলোর মধ্যে ব্যবধান বাড়তেই থাকবে

ঢাকার ইপিটিউটি অফ ইঞ্জিনিয়ার্সের ইস্ট্রেটিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ ও দুক পিকচার লাইব্রেরী যৌথ উদ্যোগে ইঞ্জিনিয়ার্স ইনস্টিটিউটের সেমিনার হলে “উন্নয়নশীল দেশগুলোতে ই-মেইলের ব্যবহার” শীর্ষক এক সেমিনার গত ২৬ মে আয়োজিত হয়ে। সেমিনারের প্রধান বক্তা ছিলেন নেদারল্যান্ডের বেঞ্চামেন বন সন্থা “টুপ”-এর একজন গবেষক ডঃ হান শিন। অনুষ্ঠানে বিশেষ অতিথি ছিলেন টিএমটির চেয়ারম্যান ফকরুর রহমান। ইস্ট্রেটিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং ডিভিশনের চেয়ারম্যান ডক্তর ইঞ্জিনিয়ার মাকবুল হক অনুষ্ঠানে সভাপতিত্ব করেন।

সেমিনারে ডঃ হান জানান যে, বর্তমানে যখন পাজারতের দেশগুলোতে ই-মেইলের ব্যবহার সেনাপতিত্ব অজ্ঞান পরিভাষায় রয়েছে সেসময় এশিয়ার দেশগুলোতে এর ব্যবহার সৌকর্যের পর্যায়ে রয়েছে। সেক্ষেত্রে বিশ্বের অগ্রগতির সুফল এখানকার ব্যবাহকারীরা এখনও শুধুমাত্র টেলিফোন ও ফ্যাক্সের মধ্যে সীমাবদ্ধ রেখেছেন। বিগত কয়েক বছরে বিশ্ব ব্যাপী প্রায় ৬,০০০ ই-মেইল স্টেটোর্যক প্রতিষ্ঠান গড়ে উঠেছে। এর মধ্যে মাত্র কয়েকটি ই-মেইল প্রতিষ্ঠান তৃতীয় বিশ্বের দেশগুলোতে যথেষ্ট পরিমাণে কাজ শুরু করেছে।

সেমিনারের প্রাথমিক ডঃ হান ই-মেইল সম্পর্কে একটা প্রাথমিক ধারণা দেন। ই-মেইল স্টেটোর্যকের অংশীদার হওয়ার জন্য একজন সফি বা প্রতিষ্ঠানের প্রয়োজন হয় একটা কম্পিউটার, হার্ডওয়্যার ও টেলিফোন লাইনে। তথা স্মার্ট ব্যা সংযোগের প্রয়োজন হলে ব্যবহারকারী ভাষায় কয়েক সেনে ই-মেইল স্টেটোর্যকের স্থানীয় অফিসে বসানো সার্কাসে। সার্কাস এই স্টেটোর্যকের প্রধান হোট কম্পিউটারের মাধ্যমে বিশ্বব্যাপী যোগাযোগ রাখা করবে।

তৃতীয় বিশ্বের ই-মেইলের ব্যবহারের প্রসারে দেশের প্রতিরক্ষকতা দেখা যায় যে বিশ্বের যলতে গিয়ে তিনি হার্ডওয়্যার উপর শ্রেষ্ঠতানের দুটি আর্থক করেন। উন্নয়নশীল দেশগুলোতে হার্ডওয়্যার বিক্রয়কারের বেতার তৈরির একটি ব্যবস্থা বা থাকায় ই-মেইলের ব্যবহারকারীরা প্রায়ই অসুবিধায় পড়েন। এছাড়া এই দেশগুলোর টেলিফোন লাইনেও সব সময় চাপ থাকে না। এদের বিরাজমান অসুবিধা থাকলেও তিনি জোর দিয়ে বলেন যে, ই-মেইলের ব্যাপক প্রচলন শুরু না হলে উন্নয়নশীল ও উন্নত দেশগুলোর মধ্যে ব্যবধান বাড়তেই থাকবে। “ইনফরমেশন” বা তথ্যকেই এখন করা হয় বর্তমান যুগের শক্তি। ই-মেইলের মাধ্যমেই উন্নত দেশগুলোর মধ্যে তথ্যের যে ব্যাপক ও দ্রুত আদান-রহমান চলছে সেই তথ্যভাণ্ডারে অনুপ্রবেশের পর তথ্য সংগ্রহের মাধ্যমে নিজস্বের উন্নয়নের জন্য এখন উন্নয়নশীল দেশগুলোতে ই-মেইলের ব্যাপক ব্যবহার অপরিহার্য হয়ে পড়েছে।

নিজের প্রতিষ্ঠান “টুপ” (TOOL) সম্পর্কে ব্যক্ত গিয়ে ডঃ হান জানান যে, টুপ হল একটা অমরটোর্যকভিত্তিক

হেফ্জার্ট প্রতিষ্ঠান। এদের মূল লক্ষ্য হল টেকনোলজী ট্রান্সফার (মূলত পশ্চিম অথবা কোন উন্নয়নশীল দেশ যেমন ভারত থেকে প্রায় টেকনোলজী)। “টুপ” মনে করে এই টেকনোলজী সংগ্রহের মাধ্যমেই উন্নয়নশীল দেশগুলোর অর্থনৈতিক ও সামাজিক অবস্থার পরিষ্কার ঘটবে। টুপের নিজস্ব ভকুয়েমেশন সেন্টার, বইয়ের সেন্টার, প্রকাশনী ইউনিট এবং একটা গ্রুপ-উত্তর প্রদেশের সার্ভিসের মাধ্যমে উন্নয়নশীল দেশগুলোর উন্নয়নের কাজে নিয়োজিত সংস্থা ও কিন্তু ওয়ার্করসের প্রয়োজনীয় কাগজি পরি তথ্য সরবরাহ করে থাকে।

টুপ-এর নিজস্ব সংস্থীত টেকনিক্যাল ইনফরমেশন এই স্টেইসে অন্যান্য স্টেটোর্যকের ইনফরমেশনও যেন উন্নয়নশীল দেশগুলো সংগ্রহ করতে পারে সেই উদ্দেশ্যকে সামনে রেখেই “টুপস্টেট” প্রকল্পের কাজ শুরু করা হয়েছে। টুপস্টেট হল একটা ই-মেইল স্টেটোর্যক যা মাধ্যমে “টুপ” উন্নয়নশীল দেশগুলোর উন্নয়ন সংস্থা ও কিন্তু ওয়ার্করসের মধ্যে যোগাযোগ রাখা করার পথিকল্পনা নিয়েছে। এই প্রকল্পে ভারত এবং শ্রীলঙ্কায় জোরে-পোরে কাজ করছে। এবার টুপস্টেট ঢাকার দুক পিকচার লাইব্রেরীর মাধ্যমে এর ব্যাধি বাংলাদেশে প্রসারিত করার উদ্যোগ নিয়েছে। টুপ তার টুপস্টেট প্রকল্পের মাধ্যমে টুপস্টেট সদস্যদের যে সব সার্ভিস প্রদান করেন তার মধ্যে উল্লেখযোগ্য হল কাগজি, প্রকৃষ্টি ও তথ্য সরবরাহের মাধ্যমে স্থানীয় প্রকল্পের পরিচালনা, টুপস্টেট সদস্যস্বার্থ, টুপ প্রকল্পের সেন্টার এবং বিশ্বের অন্যান্য তথ্য জগত থেকে প্রয়োজনীয় তথ্য সরবরাহ করা। তথ্য সংগ্রহ ছাড়াও টুপস্টেট সদস্যরা নিজস্বের মধ্যে তথ্য আদান-প্রদান কাজও এই ই-মেইলের মাধ্যমে করতে সক্ষম হবেন। টুপস্টেট খুব ইংজার-ফ্রেন্ডলি, নির্ভরযোগ্য ও সুদ্রত যোগাযোগ ব্যবস্থা হিসাবে দ্রুত জনপ্রিয়তা অর্জন করেছে। আভ্যন্তরীণ এবং আভ্যন্তরীণক যোগাযোগের ক্ষেত্রে এই পদ্ধতিক সংজ্ঞাই ব্যবহার করা যায়। “টুপস্টেটের” সদস্য হওয়ার জন্য প্রয়োজন একটা কম্পিউটার, একটা হার্ডওয়্যার ও একটা টেলিফোন। যে সব দেশে “টুপ” কর্মরত রয়েছে সেখানে তারা এক্সেস

পড়েই স্থাপন করে। বাংলাদেশে কার্যক্রম চালানোর জন্য টুপ কর্তৃপক্ষ দুক-এর অফিসে একটা সুইসোর্ড কম্পিউটার (ইস্ট্রেটিক পোর্ট অফিস) ইনস্টল করেছে যা মাধ্যমে আভ্যন্তরীণ ও আভ্যন্তরীণক যোগাযোগ রাখা ও তথ্য বিনিময় করা সম্ভব হবে। তাদের এই স্থানীয় কেন্দ্রটি সবে সুইডাভে সার্ভিস দিতে পারে সে জন্য তারা কর্মীদের প্রয়োজনীয় ট্রেনিং ও সমর্থনের সাপোর্ট দিতে থাকবেন।

তার পর ধার্মিকিত অর্থিত (ফোন: ৮১২৯৫৪) দুক পিকচার লাইব্রেরী বাংলাদেশ ছাড়াও তৃতীয় বিশ্বের ৬টি দেশের আলোকচিত্র ও পরিচিত বিশেষ সরবরাহ করে থাকে। এ-কায়ের জন্য ফোন্স, মাসার, কম্পিউটার ছাড়াও বর্তমানে তারা ই-মেইল ব্যবহার করছে।

টুপস্টেট বিখ্যাত স্টেটোর্যক ইস্টার্নস্ট, জিওস্টেট ইন্টারনেট সংস্থা বাংলাদেশের ঢাকার সদস্যরা প্রয়োজনে স্টেটোর্যকগুলো থেকেও তথ্য সংগ্রহ করতে পারবেন। ডঃ হান তার বক্তব্য শেষ করলে দর্শকদের মধ্যে থেকে অনেকের প্রশ্ন পাঠান এবং ডঃ হান সেসব প্রশ্নের উত্তর দিয়ে শ্রোতারের আত্মহারা প্রত্যুত্তর দেন। সেমিনার টুপস্টেটের আঞ্চলিক প্রতিষ্ঠান ডঃ শহীদুল আলম, প্রধান অতিথি, বিশেষ অতিথি, মোঃ মুজিবুর রহমান, সেক্রেটারী ইস্ট্রেটিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং ডিভিশন, আইইবি, ডঃ হাজরুল হুসীন্, অধ্যাপক ইস্ট্রেটিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগনা ইন্টারন্যাশনাল এবং আইইবি-এর অন্যারী বোলেল সেক্রেটারী মোঃ ইব্রাহীম মিয়াও তথ্য বিনিময় টিএকটির অবকাঠামো পরিসের তৃতিক নীতি নির্ধারণের আহ্বান জানিয়ে গুরুত্বপূর্ণ বক্তব্য শেষ করেন।

সেমিনারের আরেকটি উল্লেখযোগ্য দিক ছিল প্রস্টেটের পরিচালক সমুদ্র ক্রম এবং সাংবাদিক গোলাম রহুল মল্লিকের বিশেষ বক্তব্য পেশ। সমুদ্র ক্রম দর্শকদের জানান যে, তার প্রতিষ্ঠান কিছুদিন পূর্বে ঢাকায় ই-মেইল ব্যবহার মাধ্যমে তথ্য আদান-প্রদানের কার্যক্রম চালু করেছে যা অঞ্চলদেয় ই-মেইল হুইচা, খুলনাসহ সুবিভাগ সহরে প্রসারিত হবে। তিনিও তার আহ্বানের প্রয়োজনে উন্নয়নশীল দেশে সংস্থা গঠিত দিতে

সক্ষম। সাংবাদিক গোলাম রহুল মল্লিক ই-মেইলের আভ্যন্তরীণ সম্ভারের ব্যাপারে অস্বস্তি হওয়ার পর আবেগপূর্ণ হয়ে এর ব্যবহারিক দিকগুলোর উপর তার বক্তব্য পেশ করেন।

সেমিনারে উপস্থিত শ্রোতারের সমাবেশ লক্ষ্য করে এটা সংজ্ঞাই অমান করা গেল যে “ই-মেইল এখনই আমাদের দেশে অভূতপূর্ব সাজা জাণিচ্ছে। -কারণ সেমিনারটি স্বদের চুটিত অঞ্চলদেয় মধ্যে অনুষ্ঠিত হলেও সেমিনার হলে তিস ধারণের জায়গা ছিল।

প্রসঙ্গত উল্লেখ করা যায় যে, “মল্লিক কম্পিউটার জগৎ” বিগত সেভ বছরে বাংলাদেশে “ই-মেইলের” প্রচলনের দাবী দিয়ে চারটা জেল কনফারেন্সের আয়োজন করে সরকারকে ও জনগণের দৃষ্টি আকর্ষণের (বারী অংশ ৬১ পৃষ্ঠায়)



৪ লস্তুয়ারী ২০ তারিখে ঢাকায় প্রয়োজনে কম্পিউটার জগৎ আয়োজিত সাংবাদিক সম্মেলনে ই-মেইল চালু করার দাবী নিয়ে বক্তব্য রাখছেন অধ্যাপক সাইমুদ্র রহমান

# বিশ্বকাপ ফুটবল ও কমপিউটার নেটওয়ার্ক



আর মার কলিন পর শুরু হতে যাচ্ছে ক্রীড়াঙ্গণপত্রের আকর্ষণীয় প্রতিযোগিতা বিশ্বকাপ ফুটবল ১৯৮৪। সারা বিশ্বের সব ক্রীড়াঙ্গণেই দুটি এখন আমেরিকার দিকে। আমেরিকার জাতীয় ফুটবল দল খুব ভাল ফলাফল আশা না করলেও সেনেদের মতো কৌশলীওলো প্রতিযোগিতাকে আরো আকর্ষণীয়, মনোজ্ঞ এবং বিকল্পিতভাবে উপস্থাপনের ব্যাক্তিই প্রকৃতি সম্পন্ন করেছে।

বিশ্বকাপের স্বাগতিক দেশ যুক্তরাষ্ট্রের কমপিউটার কোম্পানী সান মাইক্রোসিস্টেম, সাইবেক, ইন্সট্রুমেন্টাল ডাটা সিস্টেম (ইডিএস) শ্রুতি সম্মিলিতভাবে এ যাবতকারের সেরা কমপিউটার নেটওয়ার্ক সিস্টেম তৈরি করেছে বিশ্বকাপের খেলাগুলোকে তথ্যসমৃদ্ধ ও আকর্ষণীয় করার পাশাপাশি বিশ্বকাপের সার্বিক আয়োজনকে পূর্ণাঙ্গ করেছে। সাইবেকের সফটওয়্যার, ইডিএস এর এপ্রিকেশন সিস্টেমসহ এক হাজারেরও বেশী সান মাইক্রোসিস্টেম ওয়ার্কস্টেশন মাল্টিমিডিয়াতে কাজ করবে জাতীয় ও আন্তর্জাতিক নেটওয়ার্ক স্থাপনের জন্য। যা ১২টি স্থানের সাথে সংযুক্ত থাকবে যেলের স্থানে খেলাগুলো অনুষ্ঠিত হবে।

জুনের ১৭ তারিখ অনুষ্ঠিত হবে চার সপ্তাহের এ টুর্নামেন্টে ২৪টি দেশ যুক্তরাষ্ট্রের ১১টি শহরে ৫২টি মাঠে খেলা হবে। ৬০ কোটি টাকা ব্যয়ে পাড়ে তোলা নেটওয়ার্ক টুর্নামেন্ট ব্যবস্থাপকদের ব্যবস্থাপনা ক্ষমতা বাড়াতে ইতিবাচক ভূমিকা পালন করবে তবে কমপিউটার কোম্পানীগুলো আশা করছে নেটওয়ার্ক সফটওয়্যার প্রয়োজনীয় যাবতীয় মাল্টিটিক সাপোর্ট প্রতিষ্ঠা করে গ্রহণান করবে।

নেটওয়ার্কের কাজের অপর গুরুত্বপূর্ণ বিষয়টি হবে নিরাপত্তা। খেলায়াদাসহ ৫০,০০০ এর বেশি দর্শক ও বিশ্বের মোট ১৫,০০০ মিডিয়া প্রতিনির্ভর সিঙ্ক্রিটারি ট্রান্সমিটের মাধ্যমে ৩ পালন করবে এই নেটওয়ার্ক। বিশিষ্ট নিরাপত্তা ব্যবস্থা পর্যবেক্ষণে নেটওয়ার্কের দক্ষ করতে যুক্তরাষ্ট্রের প্রতিরক্ষা দপ্তর ও এনিসিআই প্রকৃতি কর্মীরা সহায়তা দিয়েছে।

ক্রীড়াঙ্গণ করার পরেও সফলকে সমুদ্র করতে পারলেই এনসিআই কেবল বিশ্বাস নিশ্চয়তা ফেলতে পারবেন না নেটওয়ার্কের সাথে জড়িত প্রকৃতিবিন্তরা।

এ প্রসঙ্গে বিশ্বকাপে নিয়োগিত সান-এর টেকনিক্যাল অফিস ডিরেক্টর নর্ম ডু হারলো, "ব্যাপারটা বড়ই মারাত্মক কারণ মত। কারণ আমাদের মনোমত দেশের ভিন্ন ভিন্ন সংস্কৃতির খেলোয়াড়দের কথাও ভাবতে হবে। যেন, উদাহরণ নেয়া যেতে পারে যে মুসলমান মদনগের জন্য তাদের দেশীয় সন্তুতি অনুভবী হোটেলের ব্যবস্থা করা উচিত। কিন্তু কোন দল যদি মদন করে যে তাদের ঠাণ্ডার অনুভবী হোটেলের ব্যবস্থা করা হানি, তখনই উত্তেজনা দেখা দেবে। যা কারো কামা নয়।

তবে নেটওয়ার্কের সফল করতে সব রকমের সতর্কতা গ্রহণ করা হয়েছে। যেন কমপিউটারের আইসোল ইনসেকশন এবং কমপিউটার হার্বারকোর বিশেষ পদ্ধতিতে মদন করা হবে। বিশ্বকাপ ১৯৮৪-এর ব্যবস্থাপক দলের টেকনোলজী ডিরেক্টর বিল আলাউট এই বিশেষ পদ্ধতিতে বলেন "আমরা গভীর। তিনি অসহ জানান যে এই পদ্ধতি বাইরে থেকে আসা কোন ষড়যন্ত্র অসম্ভব করেছে না।

সিঙ্ক্রিটারি ব্যাজ দেয়া হবে বিভিন্ন কেন্দ্রের কমপিউটার নেটওয়ার্ক সিস্টেম। সাইবেকের সেই

সোমেন্টাম মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার ডিভিও ইউজের মাধ্যমে ফটো আইডি ব্যাজ সংরক্ষণ ও নিয়ন্ত্রণ করবে। সাইবেক মাল্টিমিডিয়ায় পরিচালক ক্রয় ট্রেন্ড জানান "এনকি কেউ তার ব্যাজ হারালে মিনিটের মধ্যে আরেকটা শেষে যাবে যে কোন স্টেডিয়া কেন্দ্র।

সাইবেকের SGL সার্ভার ডাটাবেসে সফটওয়্যার হাজার হাজার সর্বাধিকদের খেলার রেকর্ড, অন্যান্য খবর এবং সূর্বকার সব তথ্য জানাবে। বিশ্বকাপ সংবাদ সংস্থা পূর্বের বছরগুলোর বিশ্বকাপের পর্যায় তথা, প্রতিটি দলের খেলোয়াড়দের পরিচয়, প্রতিটি দেশের জৌলমিক অবস্থান, সামাজিক ও সাংস্কৃতিক তথ্য ইত্যাদিও সংরক্ষণ করবে। এসব তথ্যই ইংরেজী ও স্প্যানিশ ভাষায় এবং শতকরা ৮০ ভাগ তথ্য য়েহ ও জার্মান ভাষাতেও থাকবে। এই ঐতিহাসিক ব্যাজ ও বিহার সংরক্ষিত রেকর্ড ব্যবস্থাপক ও আনুষঙ্গিকদের উপকারে আসবে। শিঃ কোষর মতে আমেরীকানদের সবকমই একটা খামেলায় বিহার কারণ রেফারীর জাতীয়তা, মোতাভতা ও অভিজ্ঞতাকে প্রতিটি দনই বিশেষভাবে দেবে। কিন্তু এই বিশ্বকাপে ডাটা কোষের মাধ্যমে হাজার হাজার রেফারীর যোগ্যতা ও কোন কোন খেলার তারা অংশ নিয়েছে তা সুসংরক্ষণে জানা যাবে।

সান ওয়ার্কস্টেশন ও সাইবেক সফটওয়্যারের সম্মিলিত মাল্টিমিডিয়া সিস্টেম বর্তমান সময়ে ডিভিডি এনারকার ইনল কালোনা হচ্ছে যাতে বিশ্বকাপের সব তথ্য পাওয়া যায়। "সফটটাইল ক্রীম-এর মাধ্যমে যে কোন ব্যবহারকারী এসব তথ্য খুব সহজে পাবে।

বেশী সফটওয়্যার টেলিগামে সিস্টেম ইডিএস শ্রুতি এই নেটওয়ার্ক সিস্টেমের যোগাযোগ রাখা করবে। আমেরিকার নয়টি শহরে এক হাজারেরও বেশি টেলিফোন স্থাপন করা হবে যা এই নেটওয়ার্ক সিস্টেম খেলার প্রয়োজনীয় তথ্যও বিকল্পী প্রদান করবে। ইডিএস-এর একাউন্টপ মানেজার হারল বেনেডিক বলেন, বিশ্বকাপের এই ডিভিডাল নেটওয়ার্ক সিস্টেম বড়ই আকর্ষণীয়। কারণ হাজার হাজার মাইল দূর থেকেও যুক্তর সর্ব তথ্য পাওয়া সম্ভব এবং সব ধরনের

## অপারেটিং সিস্টেম

(৪৭ পৃষ্ঠার পর)

সম্প্রদায়িক করে। ব্যক্তিগত সরঞ্জামের ক্রী পর্যবেক্ষণ করে সবারে ক্রম, ইনস্ট-আউটপুটের, অপ্রাণিত নিয়ন্ত্রণ, অপারেটরের প্রোগ্রামার বা অপারেটরের বিশেষণ করে তা সাপানন, অত্যাধিক স্মৃতিতে বিশেষণ করা করার সুযোগ সৃষ্টি করে, প্রোগ্রাম গ্রহণ করে তা পরিচালনার ব্যবস্থা নেয়া, ডিবে নিখন ও ডিবে থেকে পঠন নিয়ন্ত্রণ, ডিভের ক্রটি নিষ্টি, নতুন ডিবে ফরমাট করে সংরক্ষণের উপযোগীকরণ, ডিবেইন্টরি নিয়ন্ত্রণ ইত্যাদি। কাজের এ ধারা থেকেই অপারেটিং সিস্টেমের গুরুত্ব অনুভবান করা যায়। বৃত্তান্ত অপারেটিং সিস্টেম কমপিউটারকে মানুষের খুব কাছাকাছি এনে দিয়েছে। তীব্রপ্রদ যন্ত্র ব্যবহার করারগে পরিবর্তন করে কমপিউটারকে একটা প্রয়োজনীয় এবং সভ্যতা নিয়ন্ত্রক প্রকৃতিগত বিবেচনা আমাদের কাছে তুলে ধরিয়েছে। সার্বিকভাবে হিসেবন কহলে এ সিস্টেমের গুরুত্বকে কলি আর কাগজে আনক করা সম্ভব নয়। ০

প্রাথমিক পরীক্ষা-নিরীক্ষা হয়েছে অত্যন্ত সফলতার সাথে।

ফুটবল জগতের সব দেশে জনপ্রিয় করার লক্ষ্যে ব্যবহারের জন্য টুর্নামেন্টের শেষে নেটওয়ার্ক-ব্যবহৃত যন্ত্রপাতিসহ তথ্য ডাটাবেসের একটা অংশ দান করা হবে যুক্তরাষ্ট্রের ফুটবল ফেডারেশনকে এপ্রিকেশন এবং ঐতিহাসিক ডাটাবেসে দেয়া হবে ফিফাকে এবং বাকী যা কিছু তা কমপিউটার কোম্পানীগুলো ফেরত নিয়ে।

সান মাইক্রোসিস্টেম, সাইবেক, ইডিএস এবং শ্রুতি আশা করছে তাদের মাল্টিমিডিয়া সিস্টেম তৈরির সম্মিলিত প্রকল্পে আমেরিকা ও সারা দুনিয়াকে আকৃষ্ট করবে। বিশেষ করে ফুটবল খেলা সম্পর্কে আগ্রহীরা আমেরিকানদের তা অগ্রাহ্যবিত করে তুলবে। এভাবেই হয়েছে আনানী বিশ্বকাপের কমপিউটার নেটওয়ার্ক সফলসম্মিত হয়ে উঠবে। ০

## পাঠকদের প্রতি

কমপিউটার বিষয়ক আপনার যে কোন লেখা, চক্রমগ্রন্থ অভিজ্ঞতা, আইডিয়া, সফটওয়্যার টিপস, মতামত বা পুস্তক সমালোচনা লিখে পাঠালে আমরা তা কমপিউটার জগৎ-এর প্রকাশ করতে পারলেই আনন্দিত হবো। ছাপানো লেখার জন্য লেখকদের যথাযথ সম্মানী দেয়া হয়।

## ই-মেইলের ব্যাপক প্রচলন

(৪৭ নং পৃষ্ঠার পর)

প্রক্টো টালার। বর্তমান সেমিনারের সাফল্যকে তারই ফলশ্রুতি ধরা যায়। দুক কর্তৃপক্ষ জানিয়েছেন যে, তারা ১ মাস ধরে নিজেদের প্রতিষ্ঠানে ই-মেইল ব্যবহার করছেন এবং ২ সপ্তাহ যাবৎ আনাদের ই-মেইল সেবা নিচ্ছেন। তারা বাংলাদেশি চার হাজার টাকার চার্জ নিচ্ছেন এই "ই-মেইল" সার্ভিস ব্যবহারকারীদের তাহ থেকে। এছাড়া নতুন সেবায়ে নেওয়ার সময় সফটওয়্যার ও ট্রেনিংয়ের জন্য ছয় হাজার টাকার এবং ইনস্টলেশন ও মেন্টর-এর জন্য এক হাজার টাকার নেয়া হয়। ইতিমধ্যেই তারা গ্রামিণ ব্যাংকসহ গোটা দেশের প্রতিষ্ঠানে এই সার্ভিস ইনস্টল করতে সক্ষম হয়েছেন। এই সার্ভিসের আয়কটা উল্লেখযোগ্য নিক হলে যে প্রতিপক্ষের টেলিফন বা ফ্যাক্স থাকলেও টুলসেট নেটওয়ার্কের মাধ্যমে ম্যাসেজ পাঠানো সম্ভব। দুক কর্তৃপক্ষ জানিয়েছেন যে, তারা খ্যাতি করছেন প্রতি নিগোয়েই বা বিদেশে পাঠাতে খরচ পড়বে ও টাকা। একটা এ-কোর মাইক্রো টাইপ করা কাগজে সাধারণত ৩ কিলোবাইট তথ্য থাকে। তাই প্রতি পৃষ্ঠার খরচ পড়বে মাত্র পনের টাকা। ০