

# কমপিউটার এবার পটুয়া

সুন্দরী অফিস সেলেক্টোরা টেকনালজি টার্নার প্রতিদিন সকালে তার পিপিআর কি বোর্ডে একটা চাপ দিতেই জেবে আসে একটা মিথি কি কঠরং এমন কিছু একটা মনে করিয়ে দিতে।

মাইক পঠতইই তার পিসিটিকে তাকে বলে জেমায়া করছেন যে, এটি স্বাভাবিকত থাকলেই 'স্টার ট্রেক' ছাড়াবিহীন চরিত্র সমূহের চেহারা এক একটা তরু ছেলে গঠে জ্বিলে। আর অর্থ এটাই যে, তার পিসিটি তাকে মনে করিয়ে দেয় যে, এটি গ্যারান্টিদানের দিন, বৈধতার কোন আইনবহি মম।

কমপিউটার বিপন্ন কোটি কোটি টেরিলে যত ক্রম ছড়িয়ে পড়তেওই এটি যার যার মত করে ক্রম এগার হয়ে উঠছে। এখন ব্যক্তিগতভাবে টেরিলে কবর সার্বজনিক অনুরূপ কমপিউটার মনুষ্য অনুকৃতি বিহীন সের্বিসেসেপেরন ধরক বলে কমপিউটারকে আর গানসম করা যাবেনা।

এটি কি জাবে মম্বর হলো সে, পক্ষে সিগিনস তায়ের প্রকৃতি গবেষক জ্ঞান এম, নিলেস বলেন, 'বাঝার চাইলে এটি মম্বর করিয়ে, বড় বাঝার পেতে হলে এই মেশিনটিকে সব কিছুই করার সামর্থ্য দিতে হবে। এরপর তার প্রকৃত শক্তি দিয়ে একটা গাষ্টীয় চেহেরেও সহজে একত্র করা যাবে কমপিউটারকে'।

জাতীয়কোষের মূখ্য কমপিউটার বাজার বিদ্যেকর চাক সেপমানের মতে, 'কমপিউটারের একান্তকরণের ব্যাবধি কিনলে এটিকে সমাজতে পঠিয়ে শোভা ব্যক্তির জন্য কিছু আদ্যার ব্যাবহারের সুবিধার জন্য অধিক নিমন্ত্রণ সহজকে অন্যত্র সাজতে পারবেন না কিন্তু সফটওয়্যার তরু একটা কমপিউটারে সোটি আদ্যনি ইচ্ছামত করতে পারেন'।

এমনকি শিল্পকর্ম মহলে পঠিত আলিঙ্গন করছে কমপিউটারকে। ডিমকরর চাপ-সমবেদন টায়েসেট সমূহের মাঝে তাদের তুলির আঁকরকে জীবন্ত হয়ে উঠতে দেখাচ্ছে জ্বিলে। সৃষ্টি হচ্ছে চকবকার নতুন চিত্রকর্ম।

জ্যাকোটে পকেটে বহনযোগ্য এপলোর নতুন মিউটন পরসেনাল ডিজিটাল এগ্রিসিমেন্টিকে ক্রমায়ের আবেদ একান্ত কসার ব্যাবস্থা বোরা হচ্ছে। ধারণা করা হচ্ছে এতে মিউটন ব্যাবহারকারীর হস্তপিপি টিতে পতা হবে।

এমনবে কমপিউটার মানুষের এক একান্ত হয়ে উঠবে যে একজন অভিজ্ঞ কমপিউটার ইঞ্জিনি হরতো একটা বিশেষ হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যারের সহ অবস্থান বিত্তীয়বাধের মত সিগিনসনে দেখতে পাও পঠিনে।

জার্মিনিয়ার কৈলক বড়সে কমপিউটারের সমজাতি জেনিস পাইসেনে বিশেষ এটা মারকন আর্চম্যাকসে শিল্প, কয়েক খোপিলে রফিক লাইল সমূহ দেখলে আদ্যনি হরতো বিকৃত হরবে যে তিনি জেধায় চলে গিয়েছেন এবং কি করছেন।

মুস্তফারাই কোরকোনে ডুল জর অর্ডের কমপিউটার বিশেষ বিকাসের হার-জ্বিলী মারকন ক্রমিততে ব্যকছে। বিজাণীর জেধামানস ডিজিট এডভানসন বরেনে 'দু'বরর আনুপে শিল্পীরা কমপিউটারকে শরাজানের প্রকৃতি হতে বিবেকনা করতো। আয়ার গ্যালারীতে প্রদর্শনের জন্য

কমপিউটার সৃষ্টি কেনে চিত্রকর্ম ছিলনা। কিন্তু এখন সর্বাভি হরতে হরতে কমপিউটারের ডিজিটর সুরিকসা দেখার ধরন। একজন চিত্রশিল্পী বা কসরতে পারেন তার প্রকৃতি কাল করতে পারে কমপিউটার।

শিল্পীর নিজ ব্যক্তিগতব্যায় বিদ্যার্থী এডোভানসন আনেকরবে পরিষ্কার করছেন যে, শিল্পীর সুরিকসা অমুদ্রিত পক্ষে প্রকৃতি কোন অন্তরায় সৃষ্টি করে কিনা। তিনি বলেন 'উনবিংশ শতাব্দীর শেষের দিকের চিত্রশিল্পীরা ছিল রোমান্টিকধর্মী। তারা ছিল ভিন্ন জাতের মানুষ, দারিত্র্যের নিরুদ। যেমন জ্ঞান পদ্যের মত চিত্রশিল্পী। খেয়ালের রাজ্যের বিকসন করতো সমস্ত শিল্পী'।

এডোভানসন বরেন শরর দশকের পোড়ায় আর্ট মুসে ভর্তি হন তখন কসলে ও বিদ্যাবিদ্যালয়ের একমাত্র কমপিউটারটি বিজ্ঞান ও প্রকৌশল বিভাগের নাক উই ছাড়াই অন্যত্র অধিকারে থাকতো। আজ এই বিভেদ বরোয়া আর নেই।

এডোভানসন বরেন 'আজকের নতুন হরনের ৪৫পুটে টিমশিল্পীরা মিডিজা-ডিজিটেলসে, ফিল্ম এবং কমপিউটারকে ব্যবহার করছে ইচ্ছা মতো'। এসব ব্যবহার তাদের কাছে উৎপীড়ন সুরিকসাটি কাল যত্ন নয়। এটি হচ্ছে তাদের সময়ের কাজ সমাধায় একটা সহজক উপায়ন জ্ঞান।

কিহুনিম আনো কমপিউটার প্রিন্টার ছিল সাদাভালো। রঙিন করার প্রায়েরা পড়লে তাকে বং লাগতে হতো। তখনত অবিশ্বাস্য মনে হলেও এখন কমপিউটারে এক খোলা বিল লক্ষ ধরনের হেপুটি তরু যা। অন্যর বা শিল্পে কমপিউটারের আঁকা হুবহি ডিউট খেওয়ার জন্য এখন খেোকন ধরনের জলবং কাগজ বা ক্যানভাস সৃষ্টি করা যার।

এই কাগজ বা ক্যানভাস প্রচলিত প্রিন্টারের কাগজ নয়। আসলে যে, ডিমকরটি কমপিউটারে সৃষ্টি করা হে সেই ডিমকরের পেস্কে নিজে ধরনা থেকে এমন একটা টেক্সচারের প্রলেপ দেওয়ার যাবে যা থেকে প্রিন্ট নিলে মনে হবে প্রকৃতিই (অটোরাল) একটা জলবং কাগজ বা সর্ভিসর্ভিটাই একটা কাপড়কে ক্যানভাসের মনে হরতি আঁকা হরছে।

এই এলাকার অমুদ্র প্রকৃতিবিদ্যায় এখন শিল্পকে আনো স্বাধীনতা দাননে চেষ্টা করছে চিত্রশিল্প সৃষ্টির তপনত মামকে একেবারে হরতে সৃষ্টি শিল্পকর্মের সাদৃশ্য করার লক্ষে।

বিজ্ঞান বিঘারত গল্পকর ক্রম স্টার্টিং মনলে যে কমপিউটারকে একান্তকরণ একেবারে যখনলর হরিয়ে চলে যাবে কোনদিন। আয়ার আনুপে কহ যে, পরসেনাল ডিজিটাল এগ্রিসিমেন্ট PDA তরুহরতে উন্নত হরতে হরতে এমন প্রকলিন আসবে বেদিন কোন ব্যক্তি তার এককউ প্রোকোটে আকর্ষিতকালে হরনরতে ত্রিভা বক হরবে যিই হারা যার তরু তার মারবং মুসে, পঠে, বিকৃতি হরবে পেলেও কেউ জালতে পারেনা তার সঠিক PDA-টির কন্ট্রালে। হরিয়ে-জমতের মানুষ তখনই তার বোঁক তার তরু করবে যখন ব্যাটারী শেষ হরবে তখনম তার PDA-টি হরয়েকিউনরবে ছিল পরিষ্কার করা এবং ফটোপ্রিন্ট হেইসেলেও টেমিফোন ব্যাটী সমূহের উত্তর এদান করা যক করে দেবে। \*

আদ্যানন মারফ

## আপনার পিসিটিকে (৪৯ পৃষ্ঠার পর)

কিনোবাইটের সেকশন বা শেভ-এ ভাষা অবস্থায় থাকে এবং EMS সফটওয়্যারের ব্যারা এ Window-এর মাধ্যমে সেখানে পৌঁছানো হয়। EMS সফটওয়্যার প্রিপ্রেসেশনটিকে একসাথে চার শেভ (৬ কিলোবাইট) পঠত একলিন করতো দেয়। এই শেভগুলোকে দুইই দ্রুত প্রেসেপেরন মেচে নিম্নায় বা আনা-লুকা করা যায়। ফলশ্রুতিতে কোন এপ্রিকেশনলর মেমোরী নির্ভর জটিল সের্বক-এর আকার প্রায় সাধারণ হরতে পাওযার।

সহকৃতিসিকেশন (আমতে থাকে EMS-3.2 বনা হরতে) 1৯৮০ সালগে এপ্রিলে কাগারজনা করা হরবে। এনএটি/কোরডজাম/এনসেপটেট একে আনো মন্বন্য নিয়ে উন্নত করে EEMS (Enhanced Expanded Memory Specification) নামে বাঝার হরুদলে 1৯৮৬ সালগে আর্পে মালে। 1৯৮৭-তে লেটাস, ইন্টেল এবং হাইহেসেসরট EEMS কে আনো মর্দিত ও উন্নত করে নাম দিল EMS 8.0। EEMS মেমোরীই এখন তার মাধম কিলবে জেমায়া কোচ বনা করার জন্য ব্যাবহার করা যার এবং সিটেম ও এপ্রক্সিমতে মেমোরীর হরিয়ে ৩২ মেগাবাইট পঠত মেমোরী ব্যাবহার করতে পারে।

আপনার প্রেসেসরটি যদি ৩৮৬-এর জেবের পরিষ্কর হরবে থাকে তাহলে এনুপনেডেড মেমোরীর জন্য বিশেষ ধরনের মেমোরী চিপ সফলিত গ্রন-অন খরয়ের প্রয়োজন হরবে। একটি ৩৮৬ বা ৪৮৬ মেসিলে QEMM-386 মেমোরী ম্যানজার হসফটওয়্যারের মাধ্যমে এনুপনেডেড মেমোরীকে এনুপনেডেড মেমোরীতে রূপান্তর করা যার। কোন মর্কসে EMS মেমোরীর জন্য একটা ডিভিইই তরুহর মনকার তালক একট ৬৪ কিলোবাইটের Window অবস্থায় থাকতে হরবে হরতে কলে সে EMS মেমোরীতে শোঁছতে পারে।

আজ আপাততঃ এটুকুই। আগামী সংখ্যায় কি কি পঠতি ব্যাবহার করে আপনার ৩৮৬ মেসিলের কাছ থেকে সর্বোচ্চ মেমোরী আদ্যন করতে পারবেন তার উপর আলোকপাত থাকবে। \*

## সুর্ভগ সুযোগ

আপনি কি মাসিক কমপিউটার জগৎ আপনাদের ৮টি বইই বিশালমূল্যে পেতে চান? তাহলে যে-কোনও জনকে এক বছরের জন্য কমপিউটার জগৎ-এর গ্রাহক হরতে উৎসাহিত করুন। আপনার মারফত ও জন গ্রাহক হরতে আপনি পাবেন ৮টি বই সম্পূর্ণ বিনামূল্যে। আর গ্রাহকরণ পাবেন হরতোকে ২টি করে তাদের পছন্দ মত বই।

## থাক হওয়ার নিয়মাবলী

কমপিউটার জগৎ-এর গ্রাহক হবর জন্য ব্যার্কি দুইবত টালো এবং মাসিকমূল্য একতর দশ টালো মাত্র 'কমপিউটার জগৎ' এই নামে ১৪৬/০১ আক্রিমপুসে ডেড, ঢাকা-১২০৫ ঠিকানায় পঠাতে হরবে।

বাসেকরি গ্রাহকের জন্য দুইটি, মাসিকমূল্য গ্রাহকের জন্য একটি এবং ট্রেসিং সেন্টার গ্রাহক হরতে হরতে কমপিউটার জগৎ প্রকাশনার বই বিনামূল্যে দেবে হরবে। পঠিকার জন্য বইসমূহ কেজিডি চলে অথবা কুরিয়ার সার্ভিস মারফত পঠানো হরবে।