

অ

মরা কম্পিউটার সিস্টেমের সাথে যাব মতিকের চিহ্নকোশল এবং মানবেরের জীবচক্রের নির্ণয় খটিয়ে সুপার কম্পিউটার তৈরির পরিকল্পনা করছি। বর্তমান কম্পিউটারের বিজ্ঞানীরা এমন করছে। মূলত গবেষকের দেশেরে মানুষের চিহ্নকোশল এবং জীবচক্রের নির্ণয় খটিয়ে সুপার কম্পিউটারের তৈরির পরিকল্পনা করছি। এই সময়ে দৈনন্দিন জীবনে মানুষের কম্পিউটারের যোগসূত্র তৈরির কারণে মানুষের কম্পিউটার নির্ভরশীলতা বেছে দেখে। এখন মানুষ চাহ তাড়ি সহজে আর কম্পিউটারের প্রাপ্তবিক জ্ঞান, যা মানুষের মতোই সহজে দৃঢ়তে পরাবে এবং শেখাবে করতে পারবে। বিস্তৃত কম্পিউটারের ধৰ্মীভূত এখনো মানুষের ওপর নির্ভরশীল। এখনো কম্পিউটারের যথেক্ষণে ব্যক্ত কোথে কাজ করবে আগে ব্যবহার আমাদেরকে জিজ্ঞেস করে নেয়। এতে তুল করেই অঙের ফাইল তিনিই বিবর তুল করাতে সহজে সহজে থাকে। এই দুর্লভ সূর করার জন্যই বিশ্বের প্রযুক্তি জায়গাটা কাজ করছে। আর এখনেও সবচেয়ে আলগাচিত বিষয় হচ্ছে মানববৃন্দের বিশ্বে করে দেখ এবং কিন্তুও সিস্টেমের অনুকরণে কম্পিউটার তৈরির ধর্মী। এ নিয়ে সুপার কম্পিউটারের বিজ্ঞান ভল্লাসের সাথে সাথে আলোচনার অঙ্গ ও বাঢ়ে।

একজন মানুষ শুরুত্বির সাথে যেমন প্রবক্ত কাজ করিয়ে নিয়ে পারে, আবার নিয়ন্ত্রিত বিষয়ের সুস্থিত এবং সহজান্তরের প্রয়োগ উপর সহজে করে সিদ্ধ করে, সুপার মানুষের বিস্তৃত প্রয়োগের ক্ষেত্রে নিজের মধ্যে সহরূপ করা মানুষের সহজান্তর বৈশিষ্ট্য। তাই একজন মানুষ যদি মেশিন হতো তাহলে সে সুপার কম্পিউটারের চেয়েও শক্তিশালী যথ হতো। বিজ্ঞানীরা এমন করাই বলছেন। আর বিশ্বাসিরি সতর্ক প্রয়োগে যথ সুনির্দিশ কিছু নিয়ে তারভাবে হবে না, শুধু তিনি করবেন একজন মানুষের মতিকের জগন কত? মাত্র তিনি প্রতিপি কিন্তু এই অস্তি বিশ্বাসের স্বতন্ত্রে জড়িত যথ। কেননা এর মধ্যেই একটি মুহূর্তে ঘটে চলেছে শুধু রাসায়নিক পরিকল্পনা, বিস্তৃতের মেঝে, সৃষ্টি অন অব, কোটি কোটি সহেকের আদান-পদান আর সংরক্ষণের মেঝে। একইভাবে মানববৃন্দের প্রতিপি অঙেই চলছে এমন নামা ত্রিপুরিক্তা, যার সুষটি জিলে একজন মানুষ। এই মানুষের মানববৃন্দের তিনিও সিস্টেমের অঙেও একটি জিলি বিষয়। বিশ্বের কোন মতিকের চিহ্নকোশল এবং তথ্য সংগ্রহ-সংরক্ষণ এবং ধারণমতা এক কথায় অকল্পনীয়। তাই এই বিশ্বব্যৱস্থের নির্যাপ্ত করা সহজ হলে কম্পিউটারের নির্মাণের পরিকল্পনা করার প্রয়োগের কাণ্ডী কাজ করা সহজ হবে। আর তাই বিজ্ঞানীরা কাজ করা সহজ হবে। তিনিও সিস্টেমের আঙেলে কম্পিউটার প্রয়োগের প্রতিক্রিয়া করতে পরিকল্পনা হাতে নিয়েছে। বিশ্বব্যৱস্থা বিজ্ঞানীর নিত্যসেবিতে, তিনিও, স্যাম্পোকোলজিসহ বেশ কিছু প্রযুক্তির মিল পাইয়ে এমন একটি শাসন এবং স্টেরেজ সিস্টেমের উপরের মতিকের যান্তরীয় কম্পন্ধনাক্তি জিজিতে

বা কাজের বেতে মানুষের মতো করে কাজ করবে। এবং সাথে প্রতিপিঙ্গ স্টেরেজ সিস্টেমের চেয়ে একদিকে যেমন বেশি তথ্য বা জটা সংরক্ষণ করতে পারবে, অপরদিকে বিস্তুল ভাটার প্রবক্ত এবং সঠিক আক্রমণাত্মক করতে পারবে।

বা একটি কম্পিউটারের পরিবর্তন করা।

এদিকে কম্পিউটারের প্রযুক্তি নির্মাণ প্রতিক্রিয় সিন্যুলেস (Synapse) শিরোপামে একটি ধৰণ হাতে নিয়ে। এই প্রক্রিয়ের মাধ্যমে গবেষকেরা মানুষের ব্রেনের চিহ্নকোশল ধর্মীয়ের একটা এবং ব্রহ্মা নিয়ে গবেষণা করছেন। আইনি এই এই গবেষকেরা মূলত মানুষের মতিকের চিহ্নকোশল অনুকরণ করার চেষ্টা করেন যাতে একে

মানুষ বিশ্বের সবচেয়ে শক্তিশালী সুপার কম্পিউটার!

মুহাম্মদ ওয়াশিকুর রহমান

বছরের বেশি সময় ধরে ধারণ করে রাখা সম্ভব এবং আকরণও হবে বেশি ছাট।

এ বিষয়ে স্ট্যানফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের একজন গবেষক মানববৃন্দের তিনিও সিস্টেমের আঙেলে কম্পিউটারের স্টেরেজ সিস্টেম উপরের জগন করছে। গবেষক দেশের সব অবস্থার এই গবেষণায় বালক উমুক হয়েছে। বিজ্ঞানীর মতে, আমাদের দেশে আরও ১০ ট্রিলিয়ন কোষ আছে। ডিইপ্রিম ইবেনিউটিক আসিত বা ডিইল এক অকারণের প্রয়োগে আসিত অথবা প্রয়োগে এক অকারণের কারণে স্বতে জেনেটিক তথ্য সংযোগিত থাকে। একজনের চার অকারণের বেসের মাধ্যমেই লেখা হয়ে থাকে উন্নবর্ধনী বিস্তুলস্থাক জেনেটিক তথ্য। তাই এই এই প্রতিক্রিয়া তৈরি হলে ২.০ স্টেরেজ ইন্টেলে মতো ভাটা সহরূপ করে রাখতে সহজ। আর ১ বিলিয়ন প্রতিলিপি সহজে সহজে আন্তর্বিক আন্তর্বিক। এইর সাথে এই বিস্তুল পরিমাণ তথ্য ৩০ লক্ষ বছরের বেশি সময় ধরে ধারণ করে রাখা সম্ভব হবে।

অপরদিকে আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স বা কৃত্যক কৃত্যকার যথ নিয়ে আজ বিশ্বজুড়ে যে আক্ষয়ক্ষণ, সে বিশ্বজুড়ে তে কম্পিউট সহজে সহজে ধারণ আছে। এখনও কেবলমাত্রে আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স না এলাগ প্রয়োগকেরা মানুষের মতিকের ব্যাখ্যাতীয় কাজকর্ম করে এক সুপার কম্পিউটারের বাবাতে চল। যার মানুষের কম্পিউটারের মানুষের মতো করেই জিজিতের যোগাযোগ, অনুভূতি, নিখুঁত ব্রহ্মা করার করে কাজ করতে সহজ হবে। এ বিষয়ে গবেষণা করছেন সুইজারল্যান্ডের সুইজ ফেডারেল ইন্সিটিউট অব টেকনোলজিজের বিজ্ঞানী হেনেরি মারক্যান্ড। তিনি 'ইউরোপ বেল প্রেজেন্ট' নামে একটি প্রজেক্টে কাজ করছেন। যার উত্তেশ্যে মানুষের মতিকের যান্তরীয় কম্পন্ধনাক্তি জিজিতে

বৈজ্ঞানিকের ক্রমে বৃক্ষমতা প্রযোজন করে আসা করারেন। আবার অনেকের মধ্যে ব্যাক্তি আলোচনার মধ্যে ধৰ্মীয়ের প্রযোজন করে আসে থাকা আর্থ আলোচনার মধ্যে ধৰ্মীয়ের প্রযোজন হচ্ছে। কারণ একের কম্পিউটারের বাঁ মেঝেরে কেবল ব্রহ্ম আলোচনা থাকে যাবে।

তবে বিশ্বের ক্রমে বৃক্ষমতা প্রযোজন করারেন অনুরূপে কম্পিউটারের তৈরির বিষয়টি সুরক্ষার প্রয়োজন করে আসা করারেন। আবার অনেকের মধ্যে ব্যাক্তি আলোচনার মধ্যে ধৰ্মীয়ের প্রযোজন করে আসে থাকা আর্থ আলোচনার মধ্যে ধৰ্মীয়ের প্রযোজন হচ্ছে। কারণ একের কম্পিউটারের বাঁ মেঝেরে কেবল ব্রহ্ম আলোচনা থাকে যাবে।

ব্রহ্মকাৰীকৰণ কৰা হৈছে আলোচনা কৰা হৈছে। আলোচনা কৰা হৈছে।