

দশ দিগন্ত

কোয়ান্টাম-কমপিউটার !

কোয়ান্টাম ইলেক্ট্রনে ভিত্তি করে কমপিউটার উন্নয়নের উদ্দেশ্যে আজ অনেক আলো থেকে কিভার পি. মেসানসহ একজন পদার্থবিজ্ঞানী ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে এসেছেন। কিভুলিন আগে পর্যন্ত গণিতিক আর ভাষ্যিক পর্যায়েই এ প্রেরণা সীমাবদ্ধ ছিল। সম্পৃতি কুর্জান্টার নস এমাস স্যান্ডল স্যান্ডলের প্রবেক সেখ নাইড (Selby Lloyd) নামী কর্মসূচি যে ব্যবহারে কোয়ান্টাম-কমপিউটার তৈরি করা সম্ভব। লাইওড যুক্ত প্রেরণায়ে যে, ঘোষণা করেছেন যে স্বেচ্ছায় পদার্থবিজ্ঞান নিয়ম মেলে ক্লে সুতো কমপিউটার এমনকি মানবের পাতি কোয়ান্টাম স্টোরেজে অন্তর্ভুক্ত হতে বাধ্য। তিনি বর্তমানে কমপিউটারের সাথে কোয়ান্টাম-কমপিউটারের পর্যবেক্ষণ বেরকাতে শিয়ো কমপিউটারে তথা স্বেচ্ছায় পদার্থবিজ্ঞানের প্রয়োজনে। প্রাচীন তথা সংস্কৃতে যে বাহীনীর আয়া ব্যবহার করা হয় তাতে ইলেকট্রোনিক জারীর অভিযুক্ত থাকলে '1' ও '০' চারের অন্তর্ভুক্তিকে '0' ধরে হিসেবে স্বার্থ হয়। কিন্তু বেরকাত কমপিউটারে তথাকথিত পদার্থবিজ্ঞান অবস্থা সমাপ্তের সম্ভবিতা প্রতিষ্ঠিত হতে পারে।

হালিফ নিং আজহার হিকো

কোয়ান্টাম প্রেক্ষিকম্প অনুসারে এ শিক্ষিতের মে মুটে দশা (State) রয়েছে একের তার আউট অবা নাইন ('Down') দশাকে '0' এবং উথিত ('up') দশাকে '1' হিসেবে ব্যবহার করা হবে। লাইওডের মতে ভাইল পদার্থের তৈল গ্রাসামুক্ত অনু বা পলিমার পদার্থে তিউল নিরেও কোয়ান্টাম-কমপিউটার তৈরি করা সম্ভব। একটি কোয়ান্টাম স্লাইডিং এলেক্ট্রিক ক্রিস্টাল (Salt crystal)-এর তৈরি হতে পারে। এ কমপিউটারে আলোর প্রদৰ্শন (pulses of light) অবধা বেতিত তরঙ্গের মাধ্যমে পরাম্পরাগতের সংস্কৃত প্রতিকরণ করে ইন্পুট সংস্কৃত সরবরাহ করা হবে। এ ধরনের কমপিউটার প্রচলিত মডেলগুলোর চেয়ে অনেক ছোট আকৃতির এবং স্থূল গতিশীল হবে। তাহাকে এতে কোয়ান্টাম প্রেক্ষিকম্প সম্পর্কিত যে সমানগতলো প্র্যাক্টিকাল মেকানিকসে সমাধান করা সম্ভব নন, সেইসাথেও সহজ এবং চমৎকার সমাধান পাওয়া যাবে। লাইওডের বেরকাত-কমপিউটার ভবিষ্যতের একটি অন্যুপর্যবেক্ষণ পদক্ষেপ মেলে বিবেচিত হতে পারে।

হালিফ নিং আজহার হিকো

কমপিউটার জগতের অবস্থা

চাকায় ওয়ার্ল্ডিশনের সম্মেলন

(৭-৮ গুড়াপ পর)

কমপিউটারাইজেশনের কাজে একটি কম ট্রান্সলিট পরিবহন প্রণালী।

গুচ লিম বাল্লী এই সেমিয়ার অপ্রয়োগ্যকারী কমপিউটার কৃশ্ণীয়া সর্বশেষ কমপিউটার বিষয়ক ব্যাপরগুলো নিয়ে আলোচনা ও ব্যত বিনিয়ম করেন। নিজ নিজ দোশে কাজ চালাই যাবার জন্ম তারা দেন্দে সফটওয়ার ডেভেলপ করেছে শেখোর্স যাতে চুক্রিকোট না হয় সে দ্বারাপাঠে তার সাতের ধারণা পরাম্পারিক তথা বিসিয়ার করেন। কনক্ষারেনে তার সমস্যার একটি ক্ষমতি পাস্ট করা হয়েছে বাণিজ্যে, আরত, ইলেক্ট্রোনিক্স ও খাইলাতের প্রতিনিধিদের নিয়ে। এই ক্ষমতি সাধারিত হবে এই একাকীর জন্ম একটি কল এন্ডুকেশন প্রোগ্রাম তৈরি করা। বর্তমানে ওয়ার্ল্ড ডিপার্মেন্টের প্রায় সব অফিসই ই-মেইলের মাধ্যমে প্রয়োজন সাথে সংযুক্ত থাকে। এন্ডেলিটা সহজেই নিয়েন্দের মধ্যে তার বিনিয়ম করতে পারে।

উদোল্পী ভাবণে একটি ডিপার্মেন্ট এক্সিকিউটিভ ডিপোর্টেমেন্ট বিন মেম্বাৰ ইন্সিপ বৰ্লন, বৰ্তমান স্থূল কমপিউটার কোম সংস্থা যা সংক্ষেপ সম্ভব সাথে আভিত প্রায় সকলের জন্মেই অবিভুত্য হয়ে পড়ছে। বৰ্তমান দশক হতে ইলেক্ট্রোনিক্স তথা বিনিয়োগের এক এখন কোন সকলেরেই কমপিউটার ব্যাকরণ থাকা

ডঃ মফিজ চৌধুরী স্মৃতি কৃষ্ণ প্রতিযোগিতা

৬৯-৭০ পৃষ্ঠায় দেখুন

If You Need



SOFTWARE DEVELOPMENT
 COMPUTER & ENGINEERING CONSULTATION
 COMPUTER TRAINING & SERVICES

Then

Come to Micrologic



TO

MICROLOGIC
 SYSTEMS & SOLUTIONS (PVT) LTD.
 A HOME OF DEDICATED YOUNG ENGINEERS
 3B, BLOCK-D, Lalmatia, Dhaka-1207, Tel : 329766

MICROLOGIC SYSTEMS & SOLUTIONS

Offers Training on the following Computer Courses :

WORD PERFECT 6.0	CLIPPER 5.2
LOTUS 1-2-3 REL. 3.4	MS-WORD
QUATTRO PRO	WINDOWS 3.1
dBASE-IV Ver. 1.5	EXCEL for WINDOWS
ASSEMBLY LANGUAGE	AUTOCAD

QBASIC
FORTRAN
TURBO PASCAL
TURBO C
& MORE

Address : 3/6, Block-D, Lalmatia, Dhaka-1207. Tel : 329766