

ইলেকট্রনিক সংবাদপত্রের যাত্রা শুরু

প্রকাশনা নির্বাহী এবং তত্ত্বাবধায়কী মানুষদের এক দলকে তাদের পূর্বসূরী সত্তা প্রমাণ করে তারা যুক্তরাষ্ট্রের পিপি সমূহের "স্টীল হুডে" শেষ পর্যন্ত ইলেকট্রনিক সংবাদপত্রের জন্মদাতা হ'লো। যুক্তরাষ্ট্রের প্রথম পত্রিকা সমূহের অন-লাইন সংস্করণ সম্ভবী পেইন্টিং, নিকোলা, স্যাম জেস, ক্যালিফোর্নিয়া থেকে প্রকাশিত হয়েছে। আর কয়েক মাসের মধ্যে নিউজটেক, অলিগাটা, দল এজেন্সেস, অর্কিন এবং অনেক কলি নদারী থেকে বের হবে ইলেকট্রনিক সংবাদপত্র।

এক উদ্ভাবনের অনেক কল্পাই তাগের মুগা যাত্রা পাতা সমূহের সমাদৃত ইলেকট্রনিক সংস্করণ নয়, বরং সেগুলোর সাথে স্মার্টফোন ইলেকট্রনিক সংস্করণকে সংবাদপত্রের স্মার্টফোনকে লক্ষ্য রেখে পারে। তারা যেতে নিচ্ছে একটি সংবাদের পেশেনের আরো বিস্তারিত ইতিহাস এবং অতীতের বিভিন্ন সংবাদের পরিচয়নের চাইতির সেরা নিবন্ধসমূহ। এছাড়া পঠনকালে যাদের লেখা পুস্তক সেরা কয়েকটির কিছু লিখতে হবে, বা পঠনকার প্রক্রিয়াকে এবং সম্পাদকের সাথে যেন কমপিউটারের মাধ্যমে যোগাযোগ করতে পারে সে বিষয়ে বিস্তারিতভাবে অর্থাৎ করছে এবং এর বিশেষ সংস্করণ।

অনেক ইলেকট্রনিক সংবাদপত্রের আবার পরিবেশিত হচ্ছে যেটা ছোট শহরের ছোট খাটা সংবাদ, "শুপলার মধ্যাঞ্চলিকের খাটা জলিকা, সামরিক অনুষ্ঠান এবং বাকী এবং প্রযুক্তিগতীর যোগে মিটিং-এর সংবাদ পর্যন্ত।

বাণিজ্যিক উদ্যোগ হিসেবে এই নতুন এলাকাটি এখনো পরীক্ষামূলকভাবে পরিচালিত হচ্ছে। এটি কি একদিন সঠিই থাকবে ছাড়াও পত্রিকাটিকে প্রাস করবে বা সেটির সহযোগী হিসেবে কাজ করবে বা একটি ছোট বাজার হয়ে থাকবে তা এ মুহুর্তে বলারটা বেশ দুশ্বার।

আনেক প্রযুক্তি হচ্ছে এমন সংস্করণ কি বিজ্ঞান সমাজতন্ত্র হিসেবে কাজ করবে অথবা রোবটদের সহায়তার জন্য ব্যবহৃত হবে অথবা এগুলো আদৌ সহায়নাময় হবে কিনা।

তবৎবনাম হলে সংবাদপত্রগুলো এই কাগজপত্রবিন সংবাদপত্র সংবহন শুরু করেছে পঠনকালে জন্য "স্ট্রিট স্টেশনে" পরিচিতিতে মিডিয়া বিগু এবং সংবাদপত্র প্রোগ্রামার নাম কি হতে তা এখনো টিক হয়নি।

ইলেকট্রনিক সংস্করণের পেশেনে পত্রিকাগুলোর ব্যয় হওয়া তার কারণ তরো নিম্নে অন-লাইন সার্ভিসের সৃষ্টি চেয়ে বর্তমান বিদ্যমান অন-লাইন সার্ভিসের সুবিধা বৃদ্ধি করলে। পত্রিকাগুলোর হার্ডওয়্যার পেশেনে কোন ব্যয় নেই। এজন্য ব্যক্তি ব্যক্তি হতে অতিরিক্ত ব্যয়কেই বর্জনকারী বরং যায়। বর্তমানে নি পিতৃগণ স্ট্রিটবিনের ইলেকট্রনিক সার্ভিসের খোটা লোকল মাত্র প্রকাশন।

এই প্রকারে ব্যক্তি কমপিউটারের জন্য সংবাদপত্র খোবার এলাকায় বিস্তৃতি হতে পারে অনেক মরিন সংবাদপত্র চেষ্টা- টাইমস মির এবং একেবারেই বেস্টসাইটস তাদের সংবাদপত্র সমূহের ইলেকট্রনিক সার্ভিসের পরিচালনার খোলা দেওয়াতে। এই একেবারেই সাথে সাথে তিনটি প্রধান সংবাদপত্র চেষ্টা ট্রিনিট কোম্পানী, নাইট রিডার্স কোম্পানী এবং গ্রাউন্ড কোম্পানী তাদের ইলেকট্রনিক সংস্করণের খোলা।

ইটারএসটি ইলেকট্রনিক সার্ভিসের ওপর পূর্ণাঙ্গীন করছেন এমন একজন মিডিয়া বিগুয়র মেরীশ্যাও রাডার্স বোর্ডসভার গ্যারি এই আলালন

বলেন, "স্বাধীন পর্যায় ইলেকট্রনিক সংবাদ ও তথ্য স্রোত অনেক পরিমাণে সমর্থিত যাত্রা শুরু হলে এর মাধ্যমে " তিনি বলেন, "কাল সংবাদপত্র এতে করে হতে হবে না বরং এই ইলেকট্রনিক সার্ভিসের পরিচয়ন করবে ছাড়া সংবাদপত্রের পরিচয়ন কারো না।"

রিফার গভর

ধীমান কমপিউটারের অনুেষণ

ইলোকে সম্ভবী হয়টি আন কেন্দ্র ফোলা হয়েছে ডুবীকনর কমপিউটারের নতুন প্রযুক্তিকে উৎসাহিত ও উন্নয়নের দিকে।

এগুলো হচ্ছে নিউরাল কমপিউটারের উদ্ভাবন যেটা মানুষের মস্তিষ্কের হতেই কাজ করবে এবং যেতুলকে ক্রিয়াক্রম দিয়ে বিশেষ বস্তুকে চিহ্নিত করা এবং বিশেষ কিছু পিছার প্রকরণের হেতু নিচ্ছে থাকেই ব্যবহার করবে এর তৈরির প্রক্রিয়া স্থাপনের পরিহেত।

এই হয়টি নতুন স্তর পঞ্জিলিত হবে শিক্ষা প্রতিষ্ঠান এবং বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠানের কনসিটারামে দার। প্রতিটি স্তরই এই নতুন প্রযুক্তির বিশেষ এলাকা এবং এটির সম্ভাব্য বাণিজ্যিক প্রয়োগের সম্ভাবনা হবে করবে।

যেদর কোম্পানী ও ব্যবসা উদ্যোগের এই নতুন প্রযুক্তির বিশেষ ক্ষেত্র প্রয়োগের ব্যাপারে উৎসাহিত হবেন তাদের আশঙ্কা কাননা হবে এবং যোগাযোগ। স্তর জালে তাদের তথ্য, প্রস্তুত এবং নিউরাল কমপিউটারে সংক্রান্ত নীতি ও পদ্ধতির ব্যাপার এবং এটির প্রয়োগে থাকবে।

অপটোইলেকট্রনিক্সের পূর্বাব পদচারণা

(৯৮ নং পৃষ্ঠার পর)

পরীক্ষণের মাধ্যমে। এ মূলতথ্যকে ভিত্তি করেই বর্তমান কলেজেরা বিশ্ববিদ্যালয়ের কমপিউটার বিজ্ঞানী উপস্থিত। এ, অনসন এমন একটি অপটিক্যাল প্রসেসর তৈরির প্রচেষ্টা চলিয়েছে— যা মনুষ্যের মস্তিষ্ককে সত্যকায় কোয় সমান করতে সক্ষম হবে।

কমপিউটার বোল্ডলের ক্ষেত্রে আর একটি সম্ভাবনার দিগন্ত উন্মোচনের নিয়ামক হিসেবে গবেষকরা স্মার্ট পিঙ্কেল প্রসেসরের কথা উল্লেখ করছেন। এ টিপ লেসার এবং ডিগ্রিটিং-রে বিদ্যানে গঠিত। পূর্ব-সহায় আলোক রশ্মির মাধ্যমে এতে তথ্য পরিবাহিত হয়। এ টিপ ডিগ্রিটর কমপিউটারগুলো নেটওয়ার্কের বিভিন্ন পথে আলোক রশ্মি প্রেরণ এবং তার নিয়ন্ত্রণ বস্তু করতে সক্ষম।

বেল গ্যাবরেটীর মিলারের নেতৃত্বে একদল গবেষক পরীক্ষামূলকভাবে এমন একটি স্মার্ট পিঙ্কেল টিপ উদ্ভাবন করেছেন যা প্রতি সেকেন্ডে একশতাধি নির্দিষ্ট নি নির্বাহ (process) করতে পারে। বর্তমানে প্রকাশিত হতে পড়িসম্পন্ন কিছু কিছু টিপেরই কেবল উল্লেখ করা হয়েছে। তবে, এক্ষেত্রে স্মার্ট পিঙ্কেল টিপ ব্যবহারের সুবিধা হল, এ টিপ একই গতিতে, একই সময়ে হাজার হাজার ত্রয়নে তথ্য প্রেরণ করতে সক্ষম।

কমপিউটারের বিশেষজ্ঞরা এই মতামত ব্যক্ত করছেন যে বৃহৎ বৃহৎ কমপিউটার কোম্পানীগুলোর এখন অতি দ্রুত গতিসম্পন্ন হার্ডডিস্ক বা অপটোইলেকট্রনিক কমপিউটারের তৈরির জন্যই অর্ধিক অর্থ নিয়োগ করা উচিত।

হয়ত, এম্প হারেরই একদিন উজ্জ্বলিত হবে পূর্ণাঙ্গ অপটিক্যাল কমপিউটার এবং অপটিক্যাল কমপিউটার নেটওয়ার্ক-এ নেটওয়ার্ক এক সেকেন্ডের কম সময়ে

১২০টির বেশী আবেদনকারী শিক্ষা প্রতিষ্ঠান থেকে তাদের নিয়ে স্তরভেদে গঠিত হয়েছে তারা হচ্ছে অরহেভ, ক্যামব্রিজ, কিলে ও নিউকাসল বিশ্ববিদ্যালয়, ইউনিভার্সিটি কলেজ ও কিলে কলেজ, লন্ডন এবং টি পল উরজেনেস স্কুল।

এসব নির্বাচিত প্রতিষ্ঠান যৌথ সহযোগিতায় কাজ করে বৃষ্টি আনবিক শক্তি কর্তৃপক্ষ, যৌগতিক ব্যবস্থা সমিতি এবং লরিকা কমপিউটার সফটওয়্যার হার্ডওয়্যার সাথে

ইংলিশ মিডিয়াও অর্থাৎ কিলে বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত করেছে AXON স্তর, যেটা কাজ করবে অটোমেটিক আইডেটিফিকেশন এনেকার নিউরাল কমপিউটার এবং প্রয়োগের উপর। এজন্য তারা অর্থাৎ নিউরাল সফটওয়্যার বৃষ্টি বৃষ্টি নিউরাল প্রযুক্তি এবং মাইক্রো সার্কিট প্রকৌশল কোম্পানীর।

এই এলাকায় প্রয়োগের ক্ষেত্রেও বহু ভরসল এবং টিপের পরিচালনা সিস্টেমস, ট্রান্সজেকশন অফসেট এবং একটি পূর্ণাঙ্গ সারির আইডেটিফিকেশন সিস্টেম।

কিলে বিশ্ববিদ্যালয়ের ইলেকট্রনিক প্রকৌশল বিভাগের পরিচালক ড টনি কামরানের তথ্যমত একটি অটোমেটিক আইডেটিফিকেশন সিস্টেম রয়েছে কমপিউটার পঞ্জিলিত আইডেটিফিকেশন উদ্ভাবনের ক্ষেত্রে বেশ কয়েক বছরের অভিজ্ঞতা। তাদের সহায়তা প্রদান করছে অটোমেটিক আইডেটিফিকেশন মালওয়্যাকার্স এসোসিয়েশন (AIM, UK)। এছাড়া ইলোকেও কিলে বিশ্ববিদ্যালয়েরই একজন রয়েছে অটোমেটিক আইডেটিফিকেশনের উপর স্তরভেদে কোর্স।

আমদান মারফ

এনসাইক্লোপিডিয়া বৃটনিকার সমস্ত তথ্য পরিবহন করতে পারবে।

৪. উপসংহৃত ৪

মহাশয়কর ঘণ্টি এগিয়ে চলছে টিক টিক হচ্ছে। মানুষ তার ছন্দপতন ঘড়িতে নামনা কিবো সৌ অক্ষম্যও নয়। সূত্রির শুরু থেকেই মানুষের সার্বকমিক চিন্তা-চেষ্টা এবং প্রচেষ্টা একীভূত হয়েছিল কাগরে হচ্ছে মনে মিলানোর লোয়ার।

বীংবের প্রতিটি ক্ষেত্রে নতুন মাত্রা সংযোজনের আশা। একের পর এক প্রযুক্তি উদ্ভাবনের মাধ্যমে মানুষ সে পর্যন্ত এগিয়ে গেছে দূর পর্যন্ত। সম্ভাব্যতা নতুন সুরের হেঁচো নামছে প্রতিস্থিত। তাই আশঙ্কর বিধে যদি স্থায়ির করা যেত নিউরন কিবো ব্যাবহারে মত বিজ্ঞানীকে তবু জ্ঞানই নতুন সন প্রযুক্তির অগুণে বিধ্বস্ত হয়ে পড়তেন।

অপটোইলেকট্রনিক্সের বিস্ময়কর ব্যাপারগুলো তাদের কাছে মাদুর কেলা থেকেই মনে হত। কিন্তু এখানেই কি শেষ? বিজ্ঞানীদের চিন্তা তো কেমে মনেই। উদ্যমে মিত্রা ধারণ। গবেষণা চলছে নিরন্তর। হযের অদৃশ্যী প্রকৃতির শিলাই আর বাস ভর্তি এক গাদা বই মিতে স্কুলে যাবে। বিধের সন বইয়ের তথ্যে ভরপুর খুল একটি ডিস্কেট ডিস্ক সাবে থাকবে। এটিকে অপটিক্যাল কমপিউটারের ডিস্কেট হতে ডুকিয়ে যা খুশী হচ্ছে বর্তমান লাভ করবে সে।

পাঠের আলোচনায় অংশ নেবে পূর্ববির অথ্যাতর হার্ডওয়্যার। এসবই সম্ভব করবে অপটোইলেকট্রনিক্সের পূর্ণাঙ্গ অভিজ্ঞতা। বিজ্ঞানীদের ব্যাধা এ প্রযুক্তির ব্যাপকী পূর্ণাঙ্গ আনাম্বলিত হবে যুক্তকায় থেকে হৃদয়গতাল পর্যন্ত। ইলেকট্রন ফোনটনের সমন্বিত গতিতে গতিময় হবে বিশ্ব।