

হিউলেট প্যাকার্ডের সাফল্য গাঁথা

ବିହାର ଧ୍ୟାନ

বিশ্ব বালিকার সামাজিক তীর্ত মধ্য থেকে হোহাই পাতল নথ কম্পিউটার শিল্পেও। কিন্তু সল্পনাকের কর্মসূচী হাল হাড়েনা ন। অতি সংগ্রহ যে সাধারণ হালে বিছুটা চাপেরের দেখা দিলে তা তো এন্ডুই অধিকারী কর্মসূচী হালে একে প্রক্রিয়া করে নথ বস্তুত তেমে কর্মসূচী হাল হিসেবে প্রকাশ (এফিলি) এবং মার্কেটপ্লাট নথ নাম। ১৯৮০ সালে এখন কম্পিউটার শিল্পের বৃহৎজাতীয় ক্যারিয়ারসিলেশন এন্ডপি বৃহৎ তত্ত্ব ইলেক্ট্রনিকস শপটি সুব্রহ্মণ্যম আলোক প্রয়োগে তৈরি পাশাপাশি। এম এন্ডপি পরিচয়ে প্রকাশিত কর্মসূচী পথ থেকে এ পর্যন্ত এন্ডপি উৎকর্ষের উৎকর্ষের অর্থন করে আসছে—বার প্রেমেন এন্ডপি শক্ত যুক্ত হাল মধ্যে আলোক এবং সৃষ্টি করার পুরুষ ভূতি প্রকারণ এবং বিল হিসেবে। এই কোম্পানির মূল ক্ষেত্রেই হচ্ছে সহস্যরোপণ সার্বিজিস যাইহার সাথে সিলেক্ট খালি বাইরে নেলা। উদাহরণস্বরূপ এই ইন্টেক-প্রেট (inkjet) প্রিণ্টারটির কথা বলা যাব। এরপ একটি গ্লামেরা প্যার্সী তাকে বিবরণাত্মক আলিপ্ত এবং সিলেক্ট। আর এরপেই বেশ হচ্ছে আরেকটি সকল যানবাহনেরেট ওপর দেখ এক অত্যন্ত এন্ডপি রচিত হচ্ছে *adative paragon* হিসেবে।

এর পর তাঁরা আর এগুল হতে সতে দীর্ঘলম্ব। ডেভিড প্রকাশনা মন্ত্রণালয়ে সকলের দ্রেপে প্রতিক্রিয়া দেওয়ার প্রয়োজন হলে যেমন দেবোর ডেমোস্টেনে ওয়ালেসিনের জলে যাবার আগের বছোর অঞ্চল। ১৯৬৮ সনে তাঁরা বিদ্যুৎ সর্বোচ্চ ডেভিড প্রাচীনতমিক বর্ণনাগুরূর সাথে স্থিতিশীল প্রয়োজন পাইলেন। বর্তমানে তথ্য-প্রযুক্তির ক্ষেত্রে তাঁরা শীঘ্ৰ নৰ্ব হৃষি হন আবেদন এবং আরও শীঘ্ৰ চিত্ৰ প্ৰযোজন কৰিব আৰু সহজে কৰিব আবেদন।

এই দেশ প্রতি এক বছোর যুবক আজোন আলপনি আসেন। এর পোছন করা করাহে সেই আলিম দর্শকের ধোয়া গোলা থেকে নেয়া বিভিন্ন সহজ পরিচেশনা। সে সহজে কর্মসূচিটির কাছাকাছে বেশী ভাষ লেখেই হন কর্মসূচি তারা সেই জ্ঞানক্ষম মতো বিভি আর মূল্যায়ন নিশ্চিত শীর্ষাছ যেনে আকাশের ওপার দৌচে পুরুষ। কিন্তু গোলাকার সব সহজই তাঁর নিশ্চিতে অবিচল হিলেন।

ତଥା ଏହି ସମ୍ପଦ ସମ୍ମାନକାରୀ କରାଯାଇଛି ଆଶାରେ ଅନେକ ବହୁତ ତାନେର ଲମ୍ବେ ଲିଖେଛନ୍ତି । କେବଳାହି ଧ୍ୟାନପାତି ହୁଏବୁ ଏହି ବଚନରେ ଓଜାଳ ଶ୍ଵର୍ତ୍ତ ଜାର୍ଣ୍ଣାଲେ ଏହାବେ ସେ ଦୟାରେ ଏହି ୧୯୯୦ ମେ ହିଲ୍ଡୋଲ୍ଡ ପାକାର୍ଟ

তাদেরকে ছোট ছোট জীবের মধ্যে এক বিরচিত ভাইনোসার হিসেবে পরিচিত হবার অভ্যুত্তি দিয়েছে। আর তখন লেবকদের ঘটে, এটি নীম ক'র দলকের ধীরাগতির প্রতীয়া ব্যুরোফেসিটি থেকে জ্ঞানার্থিত একটি অতি চমৎকারভাবে চিন্মুক করা অর্থনৈতিক ঔজ্জ্বলিদেশ পরিষ্ঠিত হয়েছে।

‘কোম্পানির বর্তমান সামগ্র্যের প্রেরণ যে সব
সিদ্ধান্ত অধন দ্বারা করেছে বলে মন করা হয়
সেখানে তাঁরিত করে বলে বিটুটা শেষে দেখে
হবে।’ বেদন ১৯৮৫ সালে এর প্রতিক্রিয়া এবং অধন
কর্তৃপক্ষ কর্তৃপক্ষ হিসেবে জন হার্ড-এর নির্দিষ্ট হচ্ছে
একটি ‘এসময় হিসেবে তাঁর সমীক্ষা পক্ষ অনুসরণ
করে কোম্পানির কাছে তাঁর অভ্যর্থিক সামৰণিক
উপরিভিত্তি বক করে দেয়।’ যা হচ্ছে সামৰণিক এই
পরিচিনিতের জন্ম দিয়ে বিবরণে আমরা অন্তর্বর্ণ করে
পারি। প্রধানত এর গবেষণা এবং উৎপাদন (R & D :
Research and development) এটিকা এবং এটি বিশু
নৃত পদ্ধ উৎপাদন করেছে যার ফলে সামৰণিক একটি
প্রতিবেদনে প্রধান পায় যে এখনকার অর্থনৈতিকের
৫০% তাঁর হচ্ছে এখন সব পদ্ধতির অন্য ধোলে বিনা
হচ্ছে অথবা পর্যাকারারের তুলিলে ছিল। আর তাঁর
স্বীকৃত পদ্ধতি রয়েছে যে বেদন থেকে বিনিয়োগে এসেছে
স্বেচ্ছা না আরও প্রাণী না। অন্যান্যকা এই নব
একটিপিলি একটি বৈশিষ্ট্য হচ্ছে যে দেশ শেষাবধী
জোড়ের ওপর আর বিলোভাবে লক্ষ্য আরোপ করে
না। আর প্রাণ নলভূক্তভাবের বিক্রয় হচ্ছে পার্শ্ব এবং
যে কোন নলভূক্তভাবে ইস আর বিলোভাবে এবং মুঠু বিনিয়োগ
করে প্রয়োগ।

তার কর্মকোলেগ বিড়িয়া শহীদ সিদ্ধুল করা থাক। টিক এ সবচাইটে বোধ পায়িল এ হাতাবে তাক শিল্প পিণ্ড ফৌজ হাত দে সময়ে তার অস্তুরী প্রতিক্রিয়া (Financial strength) যা বিনা আয়সূচী প্রতিক্রিয়া গৃহণ করতে হচ্ছে সক্ষম। আরও জোনাল করে তোলে। এখন কেবল ফিল্টারে ফেলে তা কূপ অবিভিত্ত হওয়া সহজেই সে এখনে নাম করামান ও প্রতীক্রিয়া বাস্তবাত বন্ধ এবং কিংবা কোন কর্তৃত হাতে পেতে কেবল স্বল্প প্রেমেই নিম্নলিখিত উক্ত ক্ষেত্রে প্রক্রিয়া ঘোষণা করান। ফলস্বরূপ এর পর বা ইয়েকে কেবল অঞ্চল তো পারেই নি বৈধ ও আ আরও প্রযোজনের হয়েছে। দেখানে অন্যুন্নত আছে যাইচিন্তা পুরণ থেকে আশার পর পার্শ্ব হাত এবং দ্রুতভাবে মুলো আত্মের পার প্রতিক্রিয়া করান।

তৃতীয় কৌশলটি হচ্ছে বিশ্বাজারের কমপিউটার
আর তার সাথে অভিত্ত হজার ক্ষনের পর্যন্ত ইতিম
গৃহিতিতে দেয় ব্যাপক পরিবর্তন ঘটাছে তাকে থীকার করে
এছনকি বুরুল করে দেয়।

ନୂତନ ଆନୁରୋଧିକ ନେଟ୍‌ଓଯାର୍କସ୍ମୀର ଯାଦା ଯାଏଇ
ଖ୍ୟାଲକୁଣ୍ଡଳ ହିତେ ଥାକେ ତାମଦେତ ଦେବୀ ଦେବଶିଳ୍ପାଗ ମୁହଁମା-
ମୁହଁମାଇ ଏହା ନିଜକୁଣ୍ଡଳ ଅନୁରୋଧ କାହା ମାଣିଯାଇୟେ ।

৬২ বছর বয়স্ক ইয়াং অতি সম্প্রতি তাঁর অবসর
গ্রহণের কথা বলেছেন তাঁর দীর্ঘদিনের সুযোগে অবসর
নিও প্রায়টকে আয়োজা করে নিয়ে। “সত্ত্বে যাবার সময়



सिंहासन



পার্কার্ড

হয়েছে” বলে। তিনি বিদ্যুৎ নিষেচন কার্যের পাশে মূল্যবৃত্তি
কর্তৃতালীন শব্দ মিয়ে যা তার সম্পর্কস্থিতি অন্যান্য
প্রেরণারিয়ারা পালন। ঔরে ৫ বছরের কার্যকলান্তরে এইশি
নির্মাণ-দর্শন আর গোরী বিশু যুক্তির নির্মাণ করে পরিসরে
হয়েছে। আরেকবার ১৯ টি ব্যৱহৃত এবং ১৫টি স্বার্থৰ্থ
মূল্যায় অন্যকোনী প্রতিশ্রুতি নাই ৭০% জ্যোকালাপ
প্রতি প্রতিশ্রুতি স্বাক্ষর করে প্রতিশ্রুতি করে। আর
৬০% বিভিন্ন বেদেগুলি বারাণে।

ইত্যৰ বচন এবং তৃষ্ণা-প্রতিজ্ঞাতাৰ হৃষি থেকে এৰ সম্পর্ক কাৰ্যালয় গ্ৰহণ কৱলৈন তাৰণ দোকানপুৰী হিঁ। একটী বিস্তৃত পৰিষে। শুধু মৰ্কেটে এটো বিক্ৰি সুন্দৰ কাৰ্যৰ পৰিৱে ধৰে দিয়ে আসেৰ হৈতেগুলোৰ বিৰু হিঁ টিউলেটৰ সুন্দৰতাৰ পুৰুষীয়ে মিলিব। শীঘ্ৰতাৰ বিক্ৰি পথে যে ৭০ বৎসৰ বৰ্ষেৰ দিনি এখনৰ দোকানপুৰীৰ অধীন হোৱা তো বৰেন্সে আছাইডাৰ সন্মুহৰ একাধিক দিন এইচিপিৰ ফেস্টিভ বিৰুৰ লাগোৱোৰীতে সহজ অভিবৰ্ণণ কৰেন। এ কাজটো হৃষি তাৰ হৃষে পথে পৰিবৰ্ণণ এবং দেজনোৱা কৰণ থক দেয়। শুধু মৰ্কেটে উৎসৱৰ ম্যাচেনৰ সহায়ে সম্পূৰ্ণাত্মক উৎসৱৰ মৌলিক দেশ দেন তিনি। তাৰ মৌলিক হৃষি প্রতিজ্ঞাদেৱকে সুন্দৰ দেখাও বিৰুকাৰা দৃঢ়ি—তাৰ বেশ সুন্দৰতাৰ সীৰে দেবে তা, কৰাবোৰ পৰিৱৰ্ণনৰ তাদেৱকে কৈলো না এগৰূ পৰি বিৰু কৰণ কৰা জৰুৰ। প্ৰতি যোৱা দোকানৰ পৰি তাৰে যোৱায়োৱা নাও এবং তাৰ আৰু উজৰি কৰাবো দৃঢ়ি থেকে কৰণোৱ বিৰুত হৈয়ে ন। অল্পৰা সভাৱাৰ পথ বিকি কৰেহ সে ব্যৱহাৰ তোমাৰ যোৱা যোৱাকৰণৰ দক্ষতাৰ দেবে। আৰু সুৰক্ষিত হৈ কৈলো পৰিৱৰ্ণনৰ অপৰিহৃত বলে হৈয়ে— দোকান পৰিবৰ্ণণ মুলো কৈলো হৈয়ে।

ଏହି ଭିତ୍ତିକେ ସମ୍ବଲ କରେ ଯୈଁ ଦେଖ କିଛି ନୁହନ ପ୍ରଥା
ଚାଲୁ କରେନ ଫୋଲେର ଦୀର୍ଘମୟୋଦ୍ଧାରୀ ପ୍ରାତି ପଡ଼େଛେ ବ୍ୟବସାଟି
ପରିର୍ଦ୍ଦରେ ପରିପରି ପରିପରି ।

ପାରିଦ୍ୟାତ୍ମକ ହତୀର ଜ୍ଞାନକୋଷର ସମ୍ପର୍କ ।

এই পরিবর্তনগুলোর মধ্যে 'সদত' সফল যেটি সেটি হচ্ছে কথগুলিটার লিটিং—এর সিকে মোড় দেয়। যা শুধু যে কোম্পানির মেট অ্যারেব এক চতুর্ভুক্ষ আনে তাই নি—এর মাত্র। একজন কর্ম লিটিংটি প্রয়োজন করে নাও পাবে।

—ଏହି ବାରାବ୍ୟକଳ ଯୁଦ୍ଧ ହିଲେଟ ପ୍ରାକାନ୍ତ ଆନ୍ଦଗାନ୍ତ
ବ୍ୟାତିମିଶ୍ରମ ଗ୍ରଂଡ ନାମେ ପରିଚିତ ହୋଇଛେ।
ବାଟନ୍ସ ଏଟିଚିପିର ସାର୍ବଜ୍ଞ ବର୍ତ୍ତକର୍ତ୍ତା କର ପ୍ରାଣିରେ

—ପ୍ରମାଣିତ ହେଲା କି ଏହା ଏକ କାହାର ଦେଖିଲୁ ନାହିଁ—
ଏକବୀର ଏବଂ ଶିଳ୍ପକାରୀଙ୍କ କଥା ବସେଇଲୁଛିଲା ଏହାଜୀବନ—ନା
ବର୍ଷ ଆପେ ଆମାଦେର ସମୟ ଆମରା ତୈରି କରିଲିମ କିମ୍ବା,
କିମ୍ବା ଆମରା ଏକବୀର ଅକରିତ ଉପକିଳ ଦ୍ୱାରା ଦୋହରେ
ଲିଲାମ, ଆମ ଏହା ନେବେ ମିଳ କଲେ ଏକବୀର
ଶରସବାଦିକାରୀ ଓ ଶାନ୍ତି ଯାତ୍ରିକ ମେଲିଲିଲାମେ ନାହିଁ କୁଠା
କୋଣ କିମ୍ବା ଆମରା କିମ୍ବା ଆମରା କିମ୍ବା ଆମରା କିମ୍ବା
ଦେଖାଇ ହିଲିପି ।

ইয়েৎ যেমনটি ভাবতেন যে, লোকার হিটার—এর
সদ্বানাময় বিরুদ্ধ একটা ধার্মার মহেন্দে, যেখানে সঠিক
পণ্ডিত শব্দ প্রবেশ করানোর অপেক্ষা— আদের দেশার

প্রিটার বাজারে আসবাব পর, ইয়েল-এর এই শারণাত অনেক সমন্বিত বাজারে কাপ পেল। তবে ফাল্গুনী প্রযুক্তি যেহেতু এখন পর্যন্তও এই বাজারে প্রভাব বিস্তুর ক্ষেত্রে, দায়িত্ব হোল্ডার নিয়ে আসেন মোটাভূতি সিংহভূত একটি প্রিটার—ডেভেলপেন্ট ৫০০ ; যার অবস্থিতিয়া চিতু বেলিপ্টের বাবলে সভার হয়েছিল বাজারের জাপানী সামগ্রীর অধিষ্ঠিতে, চিতু ব্যাকান। প্রথমাবস্থার নিরসন আর সজ্ঞাক্ষৰণ কর্মসূচীর মাধ্যমে এই প্রিটারটি হচ্ছেই শৃঙ্খলী ; সাইজটিও হিসে সুবিশেষক আর সবচেয়ে বড় কথা এটি হিসে ক্রটেন। কবল ব্যবহারকারীরা এবারে শৃঙ্খল করেছিলেন দেজার প্রিটার সমূহের প্রযোগের পথে। যদি ফলে রিপোর্ট এবন ধো মিলিউন তেক্ষণেট ৫০০ রিপোর্ট নির্মাণের টেক্সেল লোড পারে, তাহলে প্রিটারের প্রাপ্তিষ্ঠানিক। আর এই মেশিনগুলোই এইলিঙ্গে সাহায্য করবে নিখুঁত বাজারে অর মেট মালিনন্দনের আর ৫০% দক্ষতা করতে। তবে এটোই স্মর্তভূত নয়। এইভাবে বিশেষ ধরণের বিশেষজ্ঞ কর্ম খুঁট অতি শৈলিক পরিবাসক ঘৃষ্ট তৈরির পর্যাপ্ত হেকে সঞ্চারে ২৫,০০০টি লেজার প্রিটার—মেশিন-এর ধারার এটি হচ্ছে এক প্রতিষ্ঠান উচ্চতা।

এইভাবে বিশেষ একটি ইতিবাচক দিব হচ্ছে এই বহুমুখী আর্কিট যাতে হেচেলসার ও ভট টিউবসার্স, পিসি ওয়ার্কস্টেশন, নেটওর্কিং সফটওয়ারের আর প্রেইফেরেন্সের শিখন হচ্ছে। যাপারাই তেজাদের জন্য একটা উচ্চত পদ্ধতির সুযোগ করে দেয় যাতে

তাদেরকে ব্যাপতে হয় না যে আমাদের কাহ যেকে ক্ষু আমাদের মেলেন্টিই বিনান্ত গোৱা আর কিনু নয়।

এছাগু ৩ আরও চিতু গুরুত্বপূর্ণ কথা যাবে যাব। যেমন এই প্রতিযোগিতার বাজারে সুযোগ্যতম করিয়ে একটি তিনি অবসর নির্মাণ করা যে ক্ষেত্রটি থেকে যাবেট শেয়ার বাজির দিবে এগাম হব। এক্ষেত্রে ইয়েল-এর সর্বাচল জেলাল উয়েব ছিল তেক্ষণেন অনেকক্ষণে সুন্দর এবন বলতে তালে অপরিসীম (Reduced Industry Standard Chip) এর ধৰণাটি সুজ্ঞভাবে প্রতিষ্ঠিত করা CISC (Complex Industry Set Chip) এর পরিপূর্ণ এই ধৰণটি একটি প্রেসের নেমের হিসেটার বাবে অন্য সকল প্রোগ্রাম প্রুটোচর্ম হলে প্রয় হয়।

এই-MISC প্রযুক্তির উপর এইচপি আর P & D বাবে অভ্যন্তর উচ্চ বাজারে এবন পরিবর্তনের সকলের সমানে পরিচয়ে (বাসেরিক ১৫ বিলিয়নের P & D বাবে বিশেষ একটি অল্প) ব্যাব হচ্ছেই এইচপির এই প্রযুক্তি প্রিটার-পিএ ব্যাব নাম (Precision Architecture), বাইট যাপারাইনের অভ্যন্তর সমালোচনাক্ষেত্র পরিপূর্ণবাদামের বেশ পারফুরেন্স যাইক্রেসন্সের হিসেবে আয়োজিত করেছেন। পার্মাট থেকে মেইনফ্রেম পর্যন্ত বিভাগ পরিবর্তনে কাল করার জন্য জেতানের সে ধরে ব্যাপতে পারে এইভেতে যেখানে অন্যান্য বৰ্ষাস্থ।

ডঃ অন টেক্সেল চালান করেন এইপিপি প্রিটার

বিসার্ট কমপ্লেক্সটি। টেক্সেল শিল্পের মুক্ত-ক্ষেত্র প্রায়োর্যের মধ্যে কাজ করেন। উল্লেখযোগ্য বৃত্তি করা যাব যে মেটার্যার্টিং-এর প্রাপ ইয়েলিন সিস্টেমটির সর্ববৰ্ণনা সহজ উয়াজন ও আতঙ্গভূতিক হীচুতি প্রেতে বিশ্বে বছর জোগ হচ্ছে—এখনও অতি সুরক্ষিত সমস্ত হলিন-এই দীর্ঘ স্বত্ত্ব গৰুকারুক্ষে দেখাতে দেন দোষ দেই, কিন্তু যখন জিমিয়ি মুক্তাখ্যাতা বাজারভাবে করারের সময় আসে তখন মাত্র চারিস্থ দক্ষতার দ্বাবেও যেখনে আসবে মিলিয়ন জোগার ক্ষতি। ঠার কাছের একটি নিরাট অল হচ্ছে নিষ্ঠাত ভৱিষ্যতে কি জিমিয়ের বর্ধনাত হত পারে, আর তাপর নিশ্চিত করা সে সময়টা ঠিক কখন আসবে।

টেক্সেল প্রাকার্জের প্যালো-আলোটো গ্রামেতে উক্তবিধি ঠান্ডা মেই দর্শকরে টেক্সেলে সর্বোচ্চ স্বত্ত্বের হীচুতি—যেখনে তুলু স্বত্ত্বে স্বত্ত্ব আর উচ্চত স্বত্ত্বে পারে তাতে হেও না, সিস্টেন নতুন আর স্বত্ত্বান্বয় ঘোষণে পরিবর্তনের দিকে স্বৈরত্নাল তিনি সেখে মোড নিয়ে স্বৰ্গীয় নিহেকে অভ্যন্তর জীবাব। কৃত চূয়ান বছরে এই দৰ্শন অভ্যন্তর সফলভী হিসে। তবে তিনি সীকার করেন যে একবিধান এই উচ্চ প্রতিযোগিতাপূর্ণ প্রযুক্তীতে, প্রতিযোগীর স্বত্ত্বা দেখান বৃত্তি প্রয়েছে বহুগুণ দেখানে যেসব চালানের মুক্তাখ্যাতীয়ের হত হচ্ছে দেশের মোকাবেয়া করা আর আপনাক যতো সহজে নেই।

[স্বত্ত্ব : মিল্লে প্রতিকা থেকে সকলিত]

কমপিউটার মুদ্রণ প্রযুক্তিতে আমরা সবার চাইতে এগিয়ে

এখন হৈকে যন্টেক্সেল্পেজের মত অক্ষৰকে টাইপফেসের জন্য আসুন আজিমপুরের



কমপিউটারলাইনে

অতিরিক্ত কোন বৰাব ছাড়া

সৰ্বশুলিক ৬০০ ডিপিআই-এর লেসার প্রিন্ট নিম

বই, পুস্তক, আস্তর্জাতিকমানের জার্নাল, গবেষণা রিপোর্টের সর্বোচ্চত প্রকাশনার জন্য ৬০০ ডিপিআই

লেসার প্রিন্ট অন্যন্য। আপনার যিয় মাসিক কমপিউটার জগৎ প্রকাশিত হচ্ছে এখন থেকেই।

আজই যোগাযোগ করুন অথবা আমাদের প্রতিনিধিকে ডেকে পাঠান ৪

কমপিউটারলাইন

১৪৬/১ আজিমপুর রোড, চায়না বিল্ডিং-এর গলি

ঢাকা-১২০৫, ফোন ৮ ৫০৬৪৮৫, ফ্যাক্স ৮-৮৬৬৭৯৮৬