

এবার RISC ভিত্তিক পিসির অধ্যায়

બાળ માદ્યમ

ଆମ ଏହି ଦୁଇତଥ ଅନ୍ତର୍କାଶ ଲିପିଟ ଖୁବ୍ କୁଣ୍ଡେ ଆମର୍କ ହୁଏ, ଏବେ ଏହି ଯାହାର ବିଷୟ ତାହା, ଏବେ, ଏହି ୧୫ ବର୍ଷର ପିଲିଗ୍ରିମ ଲିପିଟ କିମ୍ବା-କିମ୍ବାଜୋକ୍ସମ୍ବେସରେ ମୌଳିକ ଉପରେ ଆମର୍କିଣୀ ଅନ୍ତର୍ବିଦ୍ୟା ଦେଇ ଦେଇଲେ । ଏହି X86 ପ୍ଲାଟଫରମ ଯାହିକୋଜୋକ୍ସମ୍ବେସର ଏବେ ବିଶ୍ୱରୁ ୩୦୨ ଲିପିଟ । ଆମର୍କିଣୀ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ବଳେ ୧୯୮୫ ମାର୍ଚ୍ଚି ପିଲିଗ୍ରିମ ଦାରୁ ତାଙ୍କ ତାଙ୍କ ଟୈକ୍ନୋଲୋଜି ଦ୍ୱାରା ତାଙ୍କ ତାଙ୍କ ଟୈକ୍ନୋଲୋଜି ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ବୃଦ୍ଧି ବର୍ଷା ଏସିଲେ । X86 ପ୍ଲାଟଫରମ ଏବେ ଏହି ପିଲିଗ୍ରିମ ଲିପିଟ କିମ୍ବା-କିମ୍ବାଜୋକ୍ସମ୍ବେସରେ ଆମର୍କିଣୀ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ବଳେ ଏବେ ଏହି ପିଲିଗ୍ରିମ ଲିପିଟ କିମ୍ବା-କିମ୍ବାଜୋକ୍ସମ୍ବେସରେ ଆମର୍କିଣୀ ଅନ୍ତର୍ବିଦ୍ୟା ଦେଇ ଦେଇଲେ ।

এই সীমিতক্ষণ থেকে উত্তরাবে অন্যান্য MIPS ও তার মূল কেসপালি সিলিকন স্ট্রাইকস এবং আগো কয়েকটি কেসপালি যোগ হিসেবে সম্পূর্ণ পৃথক স্ট্রাইক ও নির্ভিতে চালিত RISC বা Reduced Instruction Set Computing.

যে কোন ধার্যক্ষেত্রসমূহ তিনতে পারে  
এবং তানুসূর ডাইর গুপ্ত সভিয়ে হতে বর্তমানে  
প্রচলিত একটি নিম্ন গৱেষণাৰ ১০০% পৰ্যট নিৰ্মাণ  
বৃক্ষতে সক্ষম, যদি আপন রাজ্যে দেখে বিচুক্ত কীৰ্তি দিয়ে।  
তবে, অগ্রিম ইলেক্ট্ৰোকেশন বা নিৰ্বেশনাকৈ কে দেখা  
যায় স্বত্ব স্বত্বালোকে শাৰীৰিকভাৱে। আৰ এই  
পারিপূৰ্ণ কৰানো বা সহ FHSIC চিল বা সহস্রন দিয়ে।  
FHSIC বৃক্ষতে পারে বলে অস্ত স্বত্বক নিৰ্মাণ কীৰ্তি,  
সেই অস্ত স্বত্বক নিৰ্বেশনালী প্ৰাপ্তোহৈ একটা  
অসমৰ পুৰো কৰ্মতাৰৈ কৰে লক্ষণো যাৰ

RISC চিপের ডিজাইন করা হয় এমনভাবে যাতে নির্বাচিত ধরণ এবং পদ্ধতি গুলি করার পথে অসম্ভব হয়। RISC চিপ ৪০২ বেশী ক্ষত্তর হলে ইলেক্ট্রনিক বর্তমান X86 স্থালতা ডিজিটিক সর্বাঙ্গীন অসম্ভবের ক্ষত্তর। এগুলো পরিচিত CISC বা Com-

plex Instruction-Set Computing হিসেবে। RISC অসমরণ কৈ আবে থেকেই ব্রহ্মজল হচ্ছ অসমৰ  
উচ্চ ক্ষমতাপূর্ণ ওয়াটারপ্রোফ স্মার্টফোন সমূহ। তবে সর্বশেষে  
অ্যানড্রয়েড হচ্ছে RISC-এর প্রযোজন অঞ্চলে। RISC  
তিক্রি সর্বশেষ অসমরণগুলো হচ্ছে MIPS কোর্পোরেশন  
4200 এবং 4400, AT&T-০ কোর্পোরেশন  
Hobbit, Intergraph & Sun Microsystems  
কোর্পোরেশন যৌথভাবে তৈরী Ultra-  
processor ; ডিভিলের অবস্থা এবং মডেলের,  
আইবিএম এপেলের যৌথভাবে তৈরী প্যানোরামিক পিসি  
চিপ। এবং দেশীয়ের RISC তিক্রি সর্বশেষ  
ব্যাকগ্রাউন্ড উৎপন্ননা সার্ভা নিয়েই মাইক্রোসফট এটির

ଅମ୍ବାଲିଟିଟେ ଏକି ୪୫୯-ଏର ଲିମ୍ବୂ କଷ ଦା ବୈଶୀ ସମ୍ବଳ ହାତିଲିଗାନ୍ଧିତ ବସନ୍ତ ହେଲେ । X86 ଥାରେ ଉପରେ ଅମ୍ବାଲିଟିଟେ ହେଲେ ଫ୍ରେଜରେଟିଲ ମାତ୍ରାର କାଳିଙ୍ଗ ହେଲେ ଅଭିନ ନିର୍ମାଣକାରୀ ସମ୍ବନ୍ଧିତ । RISC ଟିପ ବାନାଇଲା ସହଜତ ହେଲେ ଏହି ଡ୍ରାଇଭ ଉପରେ ଭାରି ଯାକୁଳିକାରୀଙ୍କର ପ୍ରତି ନୃତ୍ୟ କରା ହେଲା । ଏହିମାତ୍ରା ଯାକୁଳିକାରୀଙ୍କର ପ୍ରତି ନୃତ୍ୟ କରା ହେଲା । ଏହିମାତ୍ରା MIPSS ଏବଂ RISC ଟିପ ବାନାଇଲା ଯାକୁଳିକାରୀଙ୍କର ପ୍ରତି ନୃତ୍ୟ କରା ହେଲା । ଏହି ଯୁଵିଧାରୀ ଅର୍ଥ ନିର୍ମାଣେ ଦେ ଆର ମାନ୍ୟମାନେ ରାଖିଥିଲେ ଏହିଟି ନମ୍ବର ଅନୁକରଣ କରିଲା RISC ଟିପ ଥାରେ କଷ ଦା କଣ କାହାର କାହାର ପାତ୍ରା ପାତ୍ରା ସମ୍ବନ୍ଧ । ସହଜ ଟିପ ଉପରେ ଆରାକି କଷ ଦା କଣ କାହାରାଙ୍କର ମୂଳେ ଦେଖିଯାଇ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲା ।

ଲିଙ୍ଗ ଅନୁଷ୍ଠାନରେ ପଥରେ ନାହିଁ । ଏକମେ ମୂଳ ତାତି ଯଦ୍ବିତ୍ତଶ୍ୟାମରେ ବାରାନ୍ଦୀ ଏବଂ ଏକମେ ସଫ୍ଟବିତ୍ତଶ୍ୟାମରେ ସ୍ଥିତ କରେ ତଳାରେ ଅଭ୍ୟାସ । ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏକଟି ଟିଏସ୍‌ଆର୍ ପରିଯୋଜନରେ ଯଦ୍ବିତ୍ତଶ୍ୟାମରେ ଅନ୍ତର୍ଭାବେ ଯାହା ଉତ୍ତରଭାବେ NT-ର କ୍ଷାକ୍ଷର ଦର୍ଶକରେ ଦେଖିଲୁଗା କି ଅଭ୍ୟାସ କରିବାରେ କାହାରେ ତଳାରେ ଏୟାପଲାଇକେବନ ସଫ୍ଟବିତ୍ତଶ୍ୟାମରେ । ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏୟାପଲାଇକେବନ ଯଦ୍ବିତ୍ତଶ୍ୟାମ NT-ର ଅନ୍ୟା ଭୌତିକ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଥାଏନ୍ତି । ତାମାର କାର୍ଯ୍ୟରେ ଯାହା କାର୍ଯ୍ୟ କରି ଆବଶ୍ୟକ ।

DOS ও NT আসার আগস্ট ইউকেন্ডের সঁজটায়ার  
ব্যবস্থা করা হয় এবং প্রেটিয়ামে চেয়ে ১০ গুণ দ্রুত  
বেগে ক্লেভেলেন্ডের অপেক্ষাতে বেশি শক্তিশালী।  
এসব অপ্যারেটিং সিস্টেম ডিজিট সফ্টওয়্যারের কামানে।  
অনেক অনেক সম ক্লিপ্পিং X86 হেমেনডের ব্য-  
বস্থা প্রদান করে। কেবল সম বিশেষজ্ঞ ব্যবস্থা এবং  
নতুন RISC প্রসেসর এর স্থানীয়তা করে ক্লেভেলেন্ড।  
তবে RISC নির্মাতারা এই ধৰ্মীকরণ করে সম্পূর্ণ  
ধীক্ষা প্রয়োগ করে থাকে, যেকে বিশেষে “teething troub-  
les” হবে।

এতে অবশ্য F1ISC তিকি লিপির বড় বড় বালিভিক ফোটা ভুক্ত সফটওয়্যার। এই প্রতিহিত ডেভলপ হলে তারের DOS ও পূর্ণত �Windows সফটওয়্যারের উপরে নির্মাণকৃত করে থাকে অনেক। তবে NT-এর জন্ম তৈরী সফটওয়্যারে অঙ্গীকৃত এই সমস্যাটি ডেভলপ হয় না। যদিও NT-র বিলোপ কেনে প্রাপ্ত বা সফটওয়্যার বাস্তবে আসেনি। অন্যর ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে প্রাপ্ত বা বাস্তবে আসেনি। এর প্রতিক্রিয়া চূলের সহজেই খিলে পতিষ্ঠিত। এত বড় দাত্ত্বের ব্যবহারিক সম্বিধি প্রক্রিয়া করে তারতম্য থাকে। তিকি লিপির বড় বড় বালিভিক সর্বোচ্চ রেখে পাইলিভিক।

**Student's Computers  
And  
English Speaking Center**

**Training, Software Service,  
Hardware Service, Data Entry &  
Spoken English**

**Chourhash, Kustia.**