

# ପ୍ରୋଗ୍ରାମିଂ : କୀ ଶିଖବେନ, କେନ ଶିଖବେନ?

କମ୍ପ୍ଯୁଟେଟର ବସନ୍ତରକାଳୀ ମାଝୀ ଯାଏ ବିଜ୍ଞାନ ଧରନର ଅନ୍ତରେ କାହାର କରନ୍ତି ବା କିମ୍ବା ବରଣ ପରିମାଣ କରନ୍ତା କରେଣ ଆମରେ କାହାର । ବୃକ୍ଷତଃ କାହାର ଶୋଭାମାତ୍ର ବା କିମ୍ବାରେ ଶୋଭାରେ ।

କେବଳ ଶ୍ରୋଧାମିଂ ଦ୍ୟାକ୍ଷରେ ଶିଖିବେନ ତା ଠିକ୍ କରାଯାଇ ଆପଣଙ୍କକ ଜୀବନଟ ହେବ ଆପଣି କେବଳ ଧରନରେ ଶ୍ରୋଧା ତୈରି କରିବାକୁ ଚାଲୁ - ଡାଟାବେଜ୍ ଶ୍ରୋଧା, ପ୍ରେମ, ଏବଂ ଏକିଛି ଶରୀରରେ ନାହିଁ ଅବ୍ୟାପ ହିଁ । ତାରପର ଆପଣଙ୍କକ ବିବରଣୀ କରିବାକୁ ହେବ କୌଣସି ଅଗ୍ରାହେଟି ସିଲିନ୍ଡରକୁ ଧରିବାକୁ ପ୍ରାଇକ୍ରମ ହିସେବେ ଲେଖିବାକୁ ଚାଲୁ - ଉତ୍ତରାଜ୍ୟ, ଇନିମାନ ମରି ଲିପିବାକୁ ନାହିଁ କିମ୍ବା ଏବଂ ଶ୍ରୋଧା ତୈରି କରିବାକୁ ଚାଲୁ ଯା କିମ୍ବା ପ୍ରାଇକ୍ରମ କରିବାକୁ ମାନ୍ଦି । ତାରପର ଆହୁରି ଆପଣି କରିଲିଉଟାରେ କଟାଇ ଦଳ, ଆପଣବାର ଧୈର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିଲା । ତାରମ ଶ୍ରୋଧାମିଂ ଡେରନ ଏକଟା ମହିଳା କାହା ନାହିଁ । ଏତେ ଦେଖିଲା ଲାଗେ ଶୁଣିଲା ମନ, ତେବେଳି ଚାଲିବାକୁ ଏବଂ ଯେବେଳା ଏବଂ ଯେବେଳା ଏବଂ ଯେବେଳା ଏବଂ

ଦୈର୍ଘ୍ୟ । ଆଶାର କଥା ସର୍ବମନ୍ଦିର ର୍ଯ୍ୟାଲିଫ୍ ଏପାର୍କ୍‌ହେଲ୍ପ ଡେଜୁନ୍‌ପାର୍କ୍‌ରେ ବା ତାତ୍କାଳ ଟ୍ରେନ୍‌ସ ପ୍ରୋଧିତିକୁ ଆନିକ ମହିନା କରେ ଦିଲ୍ଲୀରେ । ଏହା ଟ୍ରେନ୍‌ସ ବାରଦର୍ଶକ କରି ଆମେ ମହିନେ ପ୍ରୋଧିତ ତାତ୍କାଳ କାରୀ ଯାତ୍ରା ଯାଇ । ଏ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବିଧ ଟ୍ରେନ୍‌ସ ମହିନେ ଆମୋଳାନ କରା ହୁଅ— ପ୍ରୋଧିତିକୁ ଉଠି ଥିଲେ ଥେବେ ପ୍ରୋଧିତରଙ୍ଗରେ କରାଇଲେ ନହିଁ, ଆମୁଶରେ, ପଣ୍ଡିତଙ୍କ ଓ ନିର୍ମିତିକୁ ଏପାର୍କ୍‌ହେଲ୍ପ ତୈରି କରାଇ । ପ୍ରୋଧିତିକୁ ଉପରେ ଉପରେ ଏପାର୍କ୍‌ହେଲ୍ପ ତୈରି କରାଇ ଯାଇନ୍ତି ହେଲେ ଏପେଚି କାନ୍ଦାର୍ଜିନ ବା ମେରିନ କେବଳ । କମଳ ଥୋପାରିତିରେ ମଧ୍ୟ ଏପେଚି ଲାକ୍ଷ୍ୟରେ ତୈରି ଥିଲା ଆପଣ ସରବରତେ କ୍ରୂଣ ରହ । ତୁମ୍ଭି ଏହି ଶୋଭା ଆପଣ ଏହି କୋଣ ଦେଖି ଥାଇ କଠିନ ଯାଇ । ଏହା ଦେଖିଲେ ଆମେ ଲାକ୍ଷ୍ୟରେ ହେଲେ ଆମୁଶରକ ହାଇଲିଫ୍‌ଟିଲେ ଲାକ୍ଷ୍ୟରେ ବା ତାତ୍କାଳର

ମ୍ୟାନ୍‌ଯୁଗେର ଥିଲେ କା ବାଢାତେ ହେବେ । ଆବାର ଉତ୍ତିଜୋରେ ଅଧିକାର ପାଇଁ ଯେଉଁଠିକ୍ କୋ ଦେଖିବା ପାଇଁ ଦେବତାଙ୍କେ । ଯେମନ ସ୍ଥାପନ ହେଲା, *World* ପ୍ରୋକ୍ଷମିତି ଡ୍ସ-ଏଜନ୍ ତୈରି କରିବେ ଯେ ସରକାରୀ କୋଟ ଲିଖିବାର ହେ ତାର ପାଇଁ ନାଶକ ବୋଲି ଥିଲେଥିବା ହେ ଉତ୍ତିଜୋରେ ଜୟ କରିବାକାରେ । ନେ କାହାର ଅଧିକାର ପାଇଁ ଯେମନ କୋଟ ଯେ ସାଧାରିତ କରେ ତେବେ ପ୍ରୋକ୍ଷମିତି ଲ୍ୟାନ୍‌ଯୁଗେ ସମ୍ପର୍କେ ଆଲୋଚନା ନା କରେ ଜୀବନୀ ବର୍ତ୍ତନାର ସମ୍ପର୍କି ବିଭିନ୍ନ ସହଭିଳଙ୍ଗ ଓ ସହଜାଇବା ମ୍ୟାନ୍‌ଯୁଗେ ସମ୍ପର୍କେ । ନିଚେ ତା ପରିଚୟକୁ ଦେଖୁ କାହାର ହେଲା—

ଶି ଓ ସି ++  
ଶି ଓ ସି ++ କେ ଥାଣେ ହୁ ମାଦାର ଅବ ଅଳ୍ପ  
ଶାନ୍ତିରୋଜେ । ଏମେଲି ଲାଗ୍‌ବୁଝେଇର ପାଇଁ ଶି ଏବେ  
ସି++ ଏ ଅବଧାନ । ଏତେଲେକେ ଅନେକେ  
ହୀଲେଲେଲେ ଏମେଲି ଲାଗ୍‌ବୁଝେଇ ବ୍ୟେ । ଏଠି  
ମାଦାରେ କେବଳ ବାରାନ୍ଦେଶ୍ୱର ଲାଗ୍‌ବୁଝେଇ ଏବେ ପାଇଁ ଶକ୍ତି  
ମାଦାରେ କେବଳ ବାରାନ୍ଦେଶ୍ୱର ଲାଗ୍‌ବୁଝେଇ ଏବେ ପାଇଁ ଶକ୍ତି

ପ୍ରକଟିକରନମେ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘଣୀ । ଏହି କ୍ଷମତା ଓ  
ଶହୁରାବୋଯାତ୍ମା ଅନ୍ତରୁ ଡିଜଲ୍ ଏପ୍ଲିକେସନ୍ ତୈରିବ  
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ମଧ୍ୟ ପିଲ୍ଲା ବ୍ୟାକ୍ ହେଉ । ସି ପାଥ୍ସାର୍କ୍ୟେର  
ଧ୍ୟାନମେ ତୈରିବାକୁ ଏପ୍ଲିକେସନ୍ ମୁଦ୍ରଣ କରାନ୍ତି ଏହି  
ଧ୍ୟାନମେ ତୈରିବାକୁ ଏପ୍ଲିକେସନ୍ ମୁଦ୍ରଣ କରାନ୍ତି  
ଏବଂ ତାମାରୀ ମେଲ୍‌କାରୀତିକୁ କରାନ୍ତି କବର ।  
AT&T Bell Lab-ରୁ ଡେଲିନ ମିଳି ୧୯୭୨ ମାର୍ଚ୍ଚି  
ଲ୍ୟାନ୍ଡ୍ରୋଇଡ୍ ତୈରି କରାଇଛନ୍ ।

ପ୍ରାଚୀକଳନ ତୈରି ଜୟା ଅଧିକାର ସଙ୍ଗ ଯଦି ହୁଁ  
ମହା ପ୍ରାଚୀକଳନ, ତାହାର ଶିଃ+ ଖେଳ ଦରକାର  
ଏ ଜୟା ଆମେ ଏବଂ ପ୍ରେରଣାଶୀଳ ଓ ଅଧିକାରୀ  
ହୁଏ ହେଲେ ଶିଃ++ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ଜୟାକୁ ଆମେ  
ବେମନ ବାଜାରେ ପାବେନ ବୋଲଗାଣ ଶିଃ++,  
ମହିମାନଙ୍କଟ ଭିକ୍ଷୁଯାଳ ଶିଃ+, ବିନିଷ୍ଠ ଶିଃ++,  
ମିମାନ୍ଦକେ ଶିଃ++ ଇତ୍ୟାପି । ଏ ଗ୍ରହକଟିର  
ଅଧିକାର ଆରିଯୋଗ୍ରେ ଏବଂ ଏକିମନ ତୈରି ଜୟା  
ବେଳ ଉପର୍ଯ୍ୟାମୀ । ଅପରି ଏ କୋଣାଟି ଯେବେ ନିତେ  
ପାରେନ । ତାବେ ମହା କୋଣ ଏକିମନ ତୈରି  
ଜୟା ଭିକ୍ଷୁଯାଳ ଶିଃ++ ଏବଂ ବିକାଶ ନାହିଁ । ଏକବାର  
ଶିଃ++ ବୋଲାମିରକ କୁଣ୍ଡ କରାତେ ପାରେନ ଅପରି  
ମାନ୍ଦାନ୍ତ ଉପର୍ଯ୍ୟାମ କରିବାକୁ ପାରେନ ତୈରି କରାନ୍ତି

১৯৭৫ সালে Bob Albrecht এবং Dennis Allison, BASIC নামের একটি প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুেজের তৈরি করেন যা ২ কি.বি. যেমনই সহজে একটি মাইক্রো কম্পিউটারে চলে। এরপর বিস্টেস ও পিসি আদানের বেসিনের আবেকষ্টি সংস্করণ তেরে করেন যা ৪৮০৮০ থেকের সহজ কম্পিউটারে চলে। পরে এই প্রেসিপিকে কৃত্তি হেসিকে নাম দেয়া হয়। প্রেসিপিকে অক্ষ করার আগে প্রেসিপিকে শেখান্ত প্রোগ্রামিংয়ের ধারা বৃদ্ধি সহজেভাবে করে। এ প্রেসিপিকে ল্যাঙ্গুেজেকে আড়ো উন্নত ও সহজেভাবে করে তৈরি করা হয়েছে মাইক্রোকম্পিউট ডিজিটাল হেসিকে। বর্তমানে এর বহু সংস্করণ ব্যবহৃত হচ্ছে, এবং সেগুলো সংস্করণ বাজারে আসার সম্ভাবনা রয়েছে।

ପ୍ରୋକାମ ତୈରି ଅନୁ ଡିଜ୍ସ୍ଟ୍ୟୁଳ ବେସିକେର ହତୋ ସହଜ ଲେଣ ଶ୍ୟାମର୍ଥେ ଆଦି ଦେଇ । ଏତେ ପ୍ରୋକାମ ଡେବେଲପମ୍ପଟେ ବେଶିବାର କାହାଇ କବା ହୁଏ କବାର ଏବଂ ବିଚିନୀ କାହାଇ ବସନ୍ତର କବା ହୁଏ କବାର ମାତ୍ରାଇ ଶହଜ । ଏବଳଙ୍ଗ ଏତେ ଶ୍ୟାଳିତ କାହାଇଲୁହୁରୁସ୍ବର୍ବ୍ୟାହୋଜନମତୋ କୋଡ ଧୋଗ କରାତେ ପାରେମ । ଏ କାଜିଟିକେ କବା ଯାଏ ବେଶ ଶହଜ : କୋଡ ଲେଖିବା ଶୁଣିଦିଲା ଜାଣ ଏବଂ କୋଡ ଏଟିଟିରେ ଆବଶ୍ୟକ ଶୁଣିଦିଲା । ଉତ୍ତରରେ କୋଡ଼ିଙ୍କରିବା କୁଣ୍ଡଳ-ଶରୀର ଏବଂ ଜାତୀବେଶ ଏଟିକେଶନ ତୈରି ଜାଣ ଏଠି ବସନ୍ତର କରାତେ ପାରେନ । ତଥେ ମାଇକ୍ରୋଲାଇଫ୍ ଡିଜ୍ୟୁଳାଗ ବେଶିବାର ଅଭ୍ୟବ୍ଧି ହେଲା ଏବଂ ଶାଖାମ ତୈରିକୁ ପ୍ରୋକାମ ବେଶ ଦୀର୍ଘତିରେ ହୁଏ ଏବଂ ଏଠି କେବଳ ଉତ୍ତରରେ କାହାଇ କବାର ହୁଏବାକୁ ପାରେନ ।

**ଡିଜ୍ୟୁଲୋଲ ବେସିକ ଫର ଏପ୍ଲିକେସନ**

ପ୍ରୋଥମିଂ ଦା ଯାତ୍ରାକୁ ତୈରି କାହାର ସବୁଜନ ହା । ଏହି ମାଇଟ୍‌କେମ୍‌ଫଟ ଅଫିସ ୨୯ ଏ ମାଇଟ୍‌କେମ୍‌ଫଟ ଅଫିସ ୨୦୦୦-ର ଲାଖ ଶର୍ବନାଥ କରା ହା । ଏହି ପ୍ରୋଥମିଂ କବିତାମେ ତିଜ୍ଞାଯାଳ ବେଶିକରେ ପ୍ରୋଥମିଂ ଏବଂ ତିଜ୍ଞାଯାଳ ବେଶିକ ଜାଣ କରିବାକୁ ମହାରାଜୀ ଏବଂ କାହାର କାହାର ପାଇଁ ହେବାନ । ତିଜ୍ଞାଯାଳ ବେଶିକ (ତିରି) ଓ ତିଜ୍ଞାଯାଳ ବେଶିକ ଯଦି ଏପ୍ରିକଲେମେନ୍‌ଟ ମଧ୍ୟ ମୂଳ ପର୍ଯ୍ୟକ୍ତ ହୋଇ ତିଜ୍ଞାଯାଳ ବେଶିକ ହେବନ୍ତମ୍ଭେ ଏପ୍ରିକଲେମ୍‌ନ ତୈରି କରିବ, ଯା ତିରି-ଏ ମଧ୍ୟରେ ଏହାର ନୟ । ଏହି ପ୍ରୋଥମିଂ ଏପ୍ରିକଲେମ୍‌ନ ଯେମେ ମାଇକ୍ରୋକ୍‌ର୍ସଟ ଡାର୍ଟ, ଅର୍କ୍‌ମ୍ୟୁଲ, ଏର୍ଜ୍‌ସ୍, ପାଓରାମାର୍କ୍-ଇଲାକ୍‌ଟିର ଜନ୍ମ କାଟ୍‌ଟମ ମନ୍ତ୍ରମଳ୍ଲ ଦେବୀ ମର୍ଦ୍ଦ । ଏହି ଏପ୍ରିକଲେମ୍ କେବେ କନଟିଟ୍‌ରମ ଏପ୍ରିକଲେମ୍ ଯେମେ- ମାଇକ୍ରୋକ୍‌ର୍ସଟ ଏହାର୍, ଏର୍କ୍‌ମ୍ୟୁଲ, ଇଲାକ୍‌ଟିର ହାତ୍ତ ଚାଲିବାକୁ ପାଇଁ । ତିରି-ଏ ମଧ୍ୟରେ ମାଇକ୍ରୋକ୍‌ର୍ସଟ ଅଫିସରେ ବେଳିନ୍ ଉଇଜାର୍ଟ ତୈରି କରା କରିବ । ଏହି ଅଧିନ ମୁଦ୍ରିତ ହେଲା ଏହି ଏହା ସହଜାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଏହି ଯାତ୍ରା ଅନ୍ତରେ ଯେତେ ମଧ୍ୟରେ ଥା କଷାଇଲାପ ପ୍ରକଟକାରୀ

তিত্ত্বালয় পেশিকের একটি সংক্ষিপ্ত  
সংক্ষেপ। ওয়েবপেজে ইন্টার্যাক্টিভি আদার  
জন্ম এটি ব্যবহার করা হয়। অপোল মুণি জুন  
২০১৫ সালে ডেভেলপার সিসেডে নিজের কোর্পিনের  
গভর্নেন্ট চান তাহলে তিত্ত্বালয় পেশিক ক্লাউড বা  
তিত্ত্বিক্রীকৃত শিখতে পারেন। এর মাধ্যমে উইন্ডোজে  
বিছ অটোমেশনের কাজও করা যায়।  
তিত্ত্বিক্রীকৃত গভর্নেন্ট ক্লাউডে পেশিকের  
অনুসরণ। যদি তিত্ত্বালয় পেশিক জানে অনুসৰণ  
তিত্ত্বিক্রীকৃত অনুসরণ হলো মাইক্রোসফ্ট  
ইন্টার্নেট এক্সপ্রেসের ছাড়া অন্য কোন প্রযোজন  
বিশেষ করে কেবল সেটেডেস সেলিভেশন  
স্পেসের করে না। আর সুধীয়া হলো কেন অনুসৰণ  
প্রযোজন হাতাই, কেবল উইন্ডোজ স্পেসের কিনা  
অনুসরণ কেবল একটি ব্যবহার করে তিত্ত্বিক্রীকৃত  
কোড শিখতে পারবেন এবং ইন্টারনেট  
এক্সপ্রেসের তা চালাবে পরামর্শ। তিত্ত্বালয়  
পেশিক আর তিত্ত্বিক্রীকৃত মধ্যে অধ্যন পর্যবেক্ষণ হলো  
ক্ষমতাবলী করা হাতা তিত্ত্বালয় পেশিকে তৈরি  
প্রযোজন করা যাব না, কিন্তু তিত্ত্বিক্রীকৃত  
প্রযোজন কলাপাইলেই হাতাই হচ্ছে। এখনো  
তিত্ত্বালয় ইন্টার্যাক্টিভ হিসেবে কাজ করে।  
মাইক্রোসফ্ট ওয়েব সহাই তিত্ত্বিক্রীকৃত  
প্রযোজন করে না, কিন্তু তিত্ত্বিক্রীকৃত

মাইক্রোসফট একসেস প্রোগ্রামিং

ডিজুয়াল ফরহাতের মতো মাইক্রোসফট একসেস ডাটাবেজ এপ্লিকেশন তৈরির কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে। একসেস দিয়ে ডিজুয়াল ফরহাতের মতো এপ্লিকেশন (exc) এপ্লিকেশন তৈরি সহজ নয়। একসেস অ্যাপ্লিই (JME) কাইল হিসেবে সহজেই করতে পারেন যাদে আপনার কোটে কেবল দেখতে কিন্তু সংশোধন করতে না পারে। অ্যাপ্লিই ফাইল নিয়ে নিচে চলাতে পারে না, এর জন্ম ব্যবহারকারীর মেলিনে মাইক্রোসফট একসেস ইন্টিল সংস্করণ করা থাকতে হবে। তবে একসেস রানটাই ভার্সন ধোকাতেও অ্যাপ্লিই ফাইল ঢালানো যাবে। এটি করার জন্ম আপনাকে ব্যবহার করতে হবে মাইক্রোসফট ফাইল ১০ ডেভেলপ এপ্লিশন ফাইল। কোন ডাটাবেজে ইন্টেলগেণ্ট করে তেলার জন্ম এতে একটি সেটআপ উৎপাদন রয়েছে যা ব্যবহার করে ডাটাবেজের সাথে একেসেস রানটাইয়ে কার্য করতে পারেন।

এখেনের প্রোগ্রাম ডিজুয়াল বেসিক ও ডিজি-এর অনুরূপ। সুতরাং ডিজুয়াল বেসিক বা বিভি জানলে আপনি সহজেই একেসেস প্রোগ্রামিং শিখতে পারবেন। এছাড়া এতে রয়েছে ৩০টিরও বেশি উইজার্ড যা ব্যবহার করে মেলিনে কাজ সারাটে পারবেন। একইসাথে ব্যাক-এন্ড এবং ফ্রন্ট-এন্ড ডাটাবেজ এপ্লিকেশন তৈরি করতে পারবেন। যেহেন অফিসের সকল কর্মচারীদের তথ্য আপনি একটা ডাটাবেজে রাখতে চান। এর জন্ম পুর টেবিলসহ একটা ডাটাবেজ তৈরি করতে পারেন সেটাইয়ার সার্ভার। এবং এসব সার্ভার ও প্রগ তিতি করে ব্যবহারকারী তৈরি করতে পারেন ফারম ও কোর্সার সহৃদ ডাটাবেজ। এর ফলে

ব্যবহারকারীরা ভাটা ইনপুট নিয়ে পারবে এবং উক্ত ভাটা দেখতে পারবে। এভাবে ড্রাইভে সার্ভার এপ্লিকেশন তৈরি করা যাব মাইক্রোসফট একেসেস।

একসেস অফিসের শিক্ষার্থী পিছার হলো রেপ্রিসেলন। এর মাধ্যমে একাধিক স্থান অবস্থিত ডাটাবেজের অভিযোগে, এমনকি ইন্টারনেটের মাধ্যমে, সিনেজেনার করা যাব। খুব যাক জাক শহরে একটা কোম্পানির দপ্তর সেলস সেল্টেড আছে। কেন্দ্রীয় অফিসে আছে একটা ডাটাবেজ। আপনি জানেন থ্রিন একটি প্রতিবেদন বেসে ডাটাবেজের বেন্দের হিসেবে একটি ডাটাবেজে সংরক্ষণ করা হোক এবং তা কেন্দ্রীয় অফিসের ডাটাবেজের সাথে সম্পর্ক আপলোড অথবা ডাউনলোড আছে। এর জন্ম একটি সেলস সেল্টেড এবং কেন্দ্রীয় অফিসে একটি রেপ্রিসেলন ডাটাবেজের ব্যবহার করতে পারবেন। সিনে শেষে একটি কেন্দ্রীয় ডাটাবেজ কেন্দ্রীয় সাথে সিনেজেনার করে সিল স্বাই জানতে পারবে কেন্দ্রীয় কোর্স কী অবস্থা। এই সিনেজেনার কাজটা সারা চেম্বে পারে অভিযন্ত ও টেলিকোম জানন ব্যবহার করে বিস্তো একেসেসের মাধ্যমে। এরকম বিভিন্ন ফিচারের জন্ম মাইক্রোসফট একেসেস ডাটাবেজের প্রয়োগিকের জন্ম বেশ জনপ্রিয়তা লাভ করেছে। ভাটা সিল কাজ করতে চাইলে একেসেস প্রোগ্রাম শিখুন।

#### জাতান্ত্রিক

ওবেবপেজে ব্যবহৃত ক্রীটিং স্যাসুরেজ হলো জাতান্ত্রিক। ওবেব ডেভেলপার হিসেবে কাজ করতে চাইলে এটি শিখিতে হবে। জাতান্ত্রিক মাইক্রোসফট ইন্টারনেট একেপ্রোগ্রামের এবং নেটকেপে নেভিগেটরে দুই প্রাতিক্রিয় সাপোর্ট করে। এর মাধ্যমে ব্যবহেস্পৃষ্ঠ এপ্লিকেশন তৈরি সহজ নয়,

তবে ঘোবপেজে ইন্টারাক্টিভিটি আনার জন্য বিভিন্নভাবে ব্যবহৃত হতে পারে। জাতান্ত্রিক তৈরি করে নেটকেপে কর্ণে। পরে মাইক্রোসফট তার ইন্টারনেট একেপ্রোগ্রামের এ ফিচার দ্বারা করে এবং এর নাম দেয় কেন্টেন্ট। কেন্টেন্ট ও জাতান্ত্রিক মূলত একই জিনিস।

জাতান্ত্রিকের সুবিধা হলো এটি ব্যবহার কিন্বা সেবার জন্য আপনাকে অতিক্রম কেন্দ্র কল্পনার ব্যবহার করতে হবে না। উইন্ডোজ সেটপ্যাচ ফিংখা অন্যকেন একটির ব্যবহার করে জাতান্ত্রিকে কেন্টেন্ট সিলেপে প্রাপ্তেনে এবং ইন্টারনেট একেপ্রোগ্রাম কিন্বা নেটকেপে নেভিগেটরে ব্যবহার করে তা প্রদর্শন করতে পারে।

এখনে আলোচিত প্রিমিয়াম প্রোগ্রাম স্যাসুরেজ ছাড়াও আরো অনেক স্যাসুরেজ রয়েছে। তবে উক্ত আলোচনায় এটা পরিকার যে, কেন্দ্র ধরনের কাজ করবেন তার ওপর ভিত্তি করে আপনি প্রোগ্রাম শিখবেন। যেখানে ডাটাবেজ নিয়ে কাজ করতে চাইলে শিখতে পারেন মাইক্রোসফট একেসেস, ডিজুয়াল ফাইল, ওবেব কিন্বা ডেভেলপার ২০০০; সাধারণ এপ্লিকেশনের জন্য শিখতেন সি/সি+++, ডিজুয়াল সি++ কিংবা ডিজুয়াল বেসিক; আর ওবেব ডেভেলপার হতে চাইলে জাতান্ত্রিক শিখিতে হবে। যাই শিখন না হলে তা শিখতে হবে ভালভাবে নেন তা ব্যবহার করে সত্যি সত্যিই কোন প্রোগ্রাম তৈরি করতে পারেন। বর্তমানে সবক্ষেত্রেই শিখিতে জানার কদর রয়েছে, প্রযোগিকের দ্বেষে এ কথা আরো বেশি শেখেজা। তাই একাধিক স্যাসুরেজ ভাসা ভাসা শেখার জোয়ে একটাকাবেই সুব ভাল করে শেখা অনেক বেশি কার্যকর। \*

## YOUR DREAM COMES TRUE

- VIDEO CASSETTE TO CD
- WEB PAGE DESIGN
- CD WRITING
- MP3 SONGS
- COMPUTER SALES & SERVICES
- COMPUTER GRAPHICS



**SKN SOLUTIONS**

8/10 SALIMULLAH ROAD, MOHAMMEDPUR, DHAKA-1207  
PHONE: 9.1.18655, E-MAIL: tuhin@citechco.net