

প্রোগ্রামিং এবং কিড়ু কথা

ପ୍ରୋକ୍ରିମ କାହାର ଆମରା ସାଧାରଣଭାବେ କମପିଟ୍ୟୁଟର ଇନ୍ଟ୍ରୋକଶନ, ପ୍ଲାନିଂ, ଡିଜାଇନ, ଟ୍ରେନିଂ ବିବୁଦ୍ଧନ ଏବଂ ପରୀକ୍ଷାକୁ ବୁଝୁ ଥାବି । ପ୍ରୋକ୍ରିମିକ୍ ଅନେକ ତ୍ୱରି ଯିବାରେ ହିସେବେ କଳନା କରେ ଥାବନ । କିନ୍ତୁ ଆମଙ୍କେ ପୋତି କିମ୍ବା ଏଟାକ୍ ବର୍ଗ ଏବଂ ଏକାକୀ ଆର୍ଡ ହିସେବେ କାହାର ଯାତ୍ରା ଥାବା ।

আজকের আলোচনায় প্রেরিত সেখার বিভিন্ন ধারণা
ও পদ্ধতি নিয়ে আলোচনা করব।

ପ୍ରୋଯାମ ତୈରିର ପର୍ଯ୍ୟାକ୍ରମିକ ଧାରନାରୁ ୩ ଦୂର
ଏବଂ ଅର୍ବବଳ ପ୍ରୋଯାମ ଲେଖାର ଆପେ ସବସମୟ ବିଶେଷ
କ୍ୟାଙ୍କୁଡ଼ି ବିଷ୍ଟ ଯଥାହାନାବେ ପର୍ଯ୍ୟାଳନା କରା ଦରକାର
ସେଇଲୋ ହୁଁ :

১. ইউনিভার্সিটির একটা অধিকারী প্রযুক্তিকরণ।
 ২. ইউনিভার্সিটি এবং আজটি প্লাটফর্ম ধরণ নির্বাচন।/নির্বাচন।
 ৩. এ ছাইসেন্ট এবং প্রযুক্তি প্রযুক্তি ধরণ বা শর্করা নির্বাচন।
 ৪. প্রযোগাদি-এর জাতীয় নির্বাচন।
 ৫. প্রযোগাদি সংক্ষিপ্ত জিজ্ঞাসা।
 ৬. প্রযোগাদি লিখন।
 ৭. প্রযোগাদি কর্মসূলোশেন।
 ৮. প্রযোগাদি পরীক্ষণ।
 ৯. প্রযোগাদি ইনস্টলেশন।

একবার আবেদন একে একে আবারু সব খালিকসৌর উপর পুরো একটা আপোনাস করি।

অবজেকটিভ বা উদ্দেশ্য নির্বাচন প্রোগ্রামে
থেকের আগে স্টেইন এন্ডিজ বা ক্লোভারেক
নির্ধারণ করতে হবে তিনি করতে করা
করতে হবে যাদের ক্ষেত্রে ক্লোভার করা এবং কাছে
যাবাহুমিক চাইনা অনুষ্ঠান। বেশীর ভাগক্ষেত্রেই
এই চাইনার পরিমাণ অনেক যাওয়া এবং এজন
ভজন থেকে তার করে শুধুমাত্র প্রেরণার লিখতে
পারে পুরো।

ଚାଇନ୍ ଅନୁଯାୟୀ ସ୍ଥିତିକୁ କରିବାର ନିର୍ଧାରଣ :
 (Calculate salary payable) ଏହି ଟେଲିଫୋନର
 କର୍ତ୍ତା ସା ଯାଏ । ଏଥାନେ ଦେବ ଏହି ପାଇଁ ଆମେରିକା
 କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ବେଳେରେ କଥା କଥା ହେବାରେ
 ଏବଂ ଏହି ଟେଲିଫୋନର ଶୁଭ୍ୟମାନ ଟେଲିଫୋନ ଏବଂ ଏହି
 ଗଣିତ ଶାଖାରେ ଦେବ ଏହି କାନ୍ତି ଦେବାରେ
 ଏବଂ ଏହି ଦେବାରେ କଥା କଥା ହେବାରେ
 ଏବଂ ଏହି ଟେଲିଫୋନର ଶୁଭ୍ୟମାନ ଟେଲିଫୋନ ଏବଂ ଏହି
 ଗଣିତ ଶାଖାରେ ଦେବ ଏହି କାନ୍ତି ଦେବାରେ
 ଏବଂ ଏହି ଦେବାରେ କଥା କଥା ହେବାରେ

ପ୍ରୋଗ୍ରାମିକ-ଏକ ଭାଷା ନିର୍ବାଚନ : ସାଧାରଣଭାବେ ଯେ

କେବେ ଏଣ୍ଟାରିଓକେନ୍ ବା କଟିମାଇଇଲ୍ ପାକେଜ୍ ତାରିଖରେ ଯଥରେ
ନିରିଷିତ ଏକଟି ପ୍ରୋଟ୍ରୋଟିକ୍ ଭାବୀ ସାଧାରଣ ବକ୍ତା ହୁଏ ।
କରବାକରବାଳେ ଏକଟି ବିଶ୍ୱାସ ପ୍ରୋଟ୍ରୋଟିକ୍ ଭାବୀ ଲଙ୍ଘ
ହେତୁକେ ବିଶ୍ୱାସ କରେ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ ନାହିଁ ପାଇଁ
ପାଇଁ । କେବେତେ ଆଜି କେବେ ତାରିଖ ସହିତରେ ନେବା
ଯେତେ ପାରେ । ତେବେ ଏଣ୍ଟାରିଓର ଭାବୀ ସାଧାରଣ କରୁଣ ପ୍ରୋଟ୍ରୋଟିକ୍
କରାଇବାକୁ କରାଇ ପାରିଲା ଏବେବେ ସରକାର ଜାମାନେ
ହୁଏ । କାହାର ଏକାହିଏ ନିଷ୍ଠାଟେ ଯୁଧନାମ୍ବର ସାଧାରଣ ବାହ୍ୟରୁ
ଦେଇଲାମାନଙ୍କରେ କାହିଁ ଧରନେ ତାମାର ସାଧାରଣ

পৰিবহন সংস্থার একটা অধিক

- ব্যক্তিগত পার্কে ভিত্তির মাধ্যমে নথীকরণ করা হয়েছে। এখন এই পদ্ধতি প্রযোজন করা হচ্ছে।

 ১. প্রত্যক্ষিক ইন্টারকশন লিখন, যেগুলো অনুসরে এক অনেক সাথে Repetative বা Selective Structure এর মাধ্যমে রচিত।
 ২. ছেট টেট মধ্যে ইন্টারকশন লিখন এবং একটিকরণ।
 ৩. সম্পর্কভাবে প্রযোগ লিখন। যেখানে একজন সিনিয়র প্রযোগীর সর্বোচ্চ স্তরের কর্মসূল এবং প্রযোগীর আভাসে আসলেন আসলেন পর্যবেক্ষণ করার পরে।
 ৪. সিমিল প্রযোগীর স্তরে প্রযোজন করা হচ্ছে। এই আসন্নের কথা হচ্ছে

Structured walkthrough.

ପ୍ରତିକାଳିତ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପାଇଁ ଏହା କାହାର ଦେଖିଲୁଛି କାହା ? ଆମ ଏହା ପାଇଁ ହେଲୁ ହେଲୁ କାହାର ଦେଖିଲୁଛି କାହା ? ଆମ ଏହା ପାଇଁ ହେଲୁ ହେଲୁ କାହାର ଦେଖିଲୁଛି କାହା ? ଆମ ଏହା ପାଇଁ ହେଲୁ ହେଲୁ କାହାର ଦେଖିଲୁଛି କାହା ? ଆମ ଏହା ପାଇଁ ହେଲୁ ହେଲୁ କାହାର ଦେଖିଲୁଛି କାହା ?

একটি সহজ সূচনা করে নাহি যাব এবং সেই প্রক্রিয়াটি সম্ভব করে নাহি হচ্ছে।

অঙ্গোষ্ঠি প্রয়োগে একটি রেইন প্রসিডিউট এবং একধরিক সার্বভৌমিক থাকে। এই সার্বভৌমিকে আবার কোথা হই মডিলিং। রেইন প্রসিডিউট আবার বিশুলেষণ করা যাবে আবার কোথা হই অন্তর্বেশন পদ্ধতি। যাচাই প্রয়োগের বলৈ একটি সম্মত প্রয়োগ তৈরি করে একটি কৃত বিস্তার গুরু করে দেয়ে পারে। অঙ্গোষ্ঠি মডিলিং অঙ্গোষ্ঠি হচ্ছে সম্পূর্ণ এবং একে সহজে চাইবাই অনুমতি প্রদর্শিত করা সহজ। সেমন কথাম, রেইন

Perform A
Perform B
Stop
সফেরে কম্পিউটার প্রথমে A এবং পরে B অভিলেখা কর্তৃ স্বাক্ষর করে। সক্রিয়তে ডেই
প্রয়োগ, অনেক সহজ লাইচেন্স দেয়। এবং একে
সহজে পরিবর্তন ও পরিবর্তন করা বাধ্য। এ কারণে
প্রযোজনীয় সাধারণত এই পদ্ধতি ব্যবহারে বেশী
সময় নেওয়া হয়।

ପ୍ରେସାମ କେଉଠି : ଏହୋକି ପ୍ରେସାମ ମିଟିଲ
ଡିଜାଇନ କରାର ପର ଇନ୍ଟରକମନ୍ଟଲୋ ନିର୍ବିଚିତ
ପ୍ରେସାମିଂ ଲାଗୁଯୋଜନ ମଧ୍ୟାମେ ଲେବା ହୁଏ । ଏହି ଦୁଆରେ
କଥା ହେବା ବାକେ :

১. প্রেসারিয়াল কাগজে লেখা এবং কম্পিউটারে

એવી જગત જ્ઞાનિ ડાસી હોય।

২. কম্পিউটারে প্রেসার লিখন। একেতে গ্যার্ড
প্রসেসিং এবং সাহায্য দেয়া হলে পরে। যেমন প্রেসার সাইজকি কিট ইচাদি।

ପ୍ରୋଗ୍ରାମ କମପ୍ଲିଟେଶନ୍ ଏ ଅନୁଭବର ଜାତିମୁଦ୍ରା ଯେ,
କମପ୍ଲିଟେଟର ଆମାଦେର ସାହରତ ସାଧନଙ୍କ ଭାବୀ ଝୁକୁଣ୍ଡା ।
ଏହି ଭାଷାକୁ ମେଲିନେ ଭାବା ଓ ପରିଚିତ କରେ ଦୋ ଯେ,
ତାକେ କବା ହେଉ କମପ୍ଲିଟେଶନ୍ । ଏହା ପ୍ରୋଗ୍ରାମଟିକେ ବଳୀ
ହୁଏ କମପ୍ଲିଟେଶନ୍ । କମପ୍ଲିଟେଶନ୍ ଏ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ
କମପ୍ଲିଟେଶନ୍ କଥାକୁ ବଳୀ ହୁଏ ହେଉଛି ପ୍ରୋଗ୍ରାମ । ଏହି
ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ ମରିଜ୍ଞେରୀ ଫାଇଲ୍‌ରେ ରାଖି ହୁଏ ଯାଏ
ପ୍ରୋଗ୍ରାମେ ସବାହର କବା ଯାଏ ।

ଆମ୍ବାଦେର ପ୍ରଥମ ଅବହୁକେ ବଲାହି ସୋର୍ସ ପ୍ରୋଟ୍ରାମ୍ ।

- একে একটা লাইভ্রেরি সংস্কৃত করে রাখা হয়, যাতে প্রয়োজন অনুযায়ী পরিবর্তন ও পরিবর্ধন করা যাব।

যে সংস্কৃত দেখে আলোকিক স্মৃতি বাচ্চাদের প্রয়োজন হয়, সেখানে প্রযোগ শুরু একটা ছেলের মাঝেই। এই ছেলের বাবা হয় লেড হাইল্টস, অবকাশে প্রযোগসমূহে লেড হাইল্টসের সাথে মুক্ত করার প্রতিকামে লা হচে শিখ এটিট।

ଶ୍ରୋଗ୍ରାମ ପରିକଳ୍ପନା ୧ ସାଧାରଣଭାବେ ଶ୍ରୋଗ୍ରାମିକ ପର୍ଦୀରେ

শ্রেষ্ঠাম ইনসিলেশন ও শ্রেষ্ঠামসমূহের সত্ত্বেজনক
পরীক্ষার পূর্ব পর্যবেক্ষণের ক্ষেত্রে ডেভেলপমেন্ট লাইসেন্সীয়ে
যাবা হয়। পরীক্ষার সত্ত্বেজনক ফল দাতারের প্র

ଶ୍ରେଷ୍ଠମା ସମ୍ବନ୍ଧକେ ଶ୍ରୋତାକଥନ ଲେଖିଦ୍ଵାରା ଲୋକ କଥା ହୁଏ । ଏହି ଶ୍ରୋତକେ ବଳା ହେଉ ଇନ୍‌ଟର୍‌ଵେବ୍‌ସାଇଟ । ଅନେକ ଫେରେ ଏହି ଇନ୍‌ଟର୍‌ଵେବ୍‌ସାଇଟ ଅନେକ ଜାତିଗତ ହତେ ପାରା । ତଥେ ମନୀଷିକାରେ କରାମେ ଏ ପର୍ଯ୍ୟାନେ ଆମ କଥା ପରିଚୟ ପାଇଲା ।

ଏହା ବୁଝିଲା କାହାର ଦେଖିଲେ ତେ ପରିଚି ଆଜିନେ
ଏକିଭାବେ ବାରାହର ବ୍ୟବହାର ହେ । ଏହି ପରିଚିତସମ୍ପଦ
ବାରାହର ନା ମିଳେ ଏହା ହୈତାଙ୍କ କାମିନେ ଦେଖେ
ହେ । ଏକ ଡାକ୍‌ଟାର୍ଡ କମଣ ଲାଇଟ୍‌କୋ କଟିଲେ ବାରାହ
ଏଥର ଫର୍ମିନେମୁହୁର୍ମେ ମଧ୍ୟେ ମାଧ୍ୟମରେ ଏହିତି, କଣ୍ଠ,
ଧିକ୍ଷିତ, ମାର୍ଗିଂ ଇତ୍ୟାବି ଉଠିଲାଗଲା । ଏହିମେ
ଶ୍ରୀଲଙ୍ଘାଣୀଭାବେ କାବ୍ୟରେ ଏ ନାମର ପ୍ରାକ୍ତନମୁହୁର୍ମେ
କମଣ ଲାଇଟ୍‌କୋ କଟିଲା କାହାର ।

ডকুমেন্টশন : প্রেসার ডকুমেন্টশন অত্যাধিক প্রয়োজনীয়। একটি বিষয়। এখানে প্রোগ্রামের বিভিন্ন ধাপসমূহ, বেদন : ডিজাইন, উদ্দেশ্য, তাঁটা চাইবাদা, লজিস্টিক, প্রিমিটিভ প্রোসেস এবং প্রিমিটিভ ডকুমেন্টশন প্রেসার এবং প্রোগ্রাম তত্ত্ববিদ্যার ও ব্যবহারকারীর প্রেরণ।

