

{| Border = 1  
| <center>"Time"</center>  
| <center>"Narration"</center>  
  
|-  
| 00:01  
|  
| [ଆମେନ(Perl) ରୁ ଯାଏଲାଗଲେ ଯାଏନ ଯାଏମା ଶୈଖିଲୀପି(Exception and Error Handling) ଆମ୍ ବ୍ୟାକେଣ୍ଟାର ଶ୍ଵର୍ଗେ ମାର୍ଗିତାନ(spoken tutorial) ରୁ ଜମ୍ବୁଷାର ଯୈଷାମାରୀ]||  
  
|-  
| 00:06  
|  
| [ଶ୍ଵର୍ଗେ ମାର୍ଗିତାନ(tutorial) ଲୋଜ ଯୌଦ୍ଧନିକ ଆମାରୀ:  
ଯାଏମା(error) ଲୋପ ଛାପ(catch) ହେଉ ଯାଏନ  
ଯାଏଲାଗଲେ(exception) ଲୋପ କାନ୍ଦାନି(handle) ହେଉ]||  
  
|-  
| 00:12  
|  
| [ଶ୍ଵର୍ଗେ ମାର୍ଗିତାନ(tutorial) ଲୋଜ ଯୌଦ୍ଧନିକ ଲୋଟାଇଏମା:  
ଫଳାଙ୍କ ଟେରିଯୁଲ ୧୨.୦୨ ଯେଜାମାରୀପି ଲୋଲାମ୍(Ubuntu Linux 12.04 operating system)  
ଆମେନ ୧.୧୨.୫(Perl 5.14.2) ଯାଏନ  
ଟେକ୍ନୋଲୋଜୀସ ନାମାଳ୍ୟ ଯାମ୍ପିଜିପ୍(gedit Text Editor)]||  
  
|-  
| 00:23  
|  
| [ଏହା ଜାମେଚ ନାମାଳ୍ୟ ଯାମ୍ପିଜିପ୍(text editor) ଯାଏନଙ୍କ ଲୋଟାଇଏଚ ଘରୀ]||  
  
|-  
| 00:27  
|  
| [ଶ୍ଵର୍ଗେ ମାର୍ଗିତାନ(tutorial) ଲୋଗ କ୍ରେଟ ଏହା ଆମେନ ଆମେନ୍ପାଇସ୍ଟିପ୍(Perl programming) କ୍ରେଟ  
ଦେଇ ଜୁଗାଡ଼ାରୀ]||  
  
|-  
| 00:32  
|  
| [ଏହାମାରୀ କ୍ରମୀ ଟେକ୍ନୋଲୋଜୀସ ଲୋକେଣ୍ଟାର ଶ୍ଵର୍ଗେ ମାର୍ଗିତାନ(spoken tutorial) ଲୋପ ଲୋକେଣ୍ଟାର ଶ୍ଵର୍ଗେ ମାର୍ଗିତାନ  
ପ୍ରକଳ୍ପନାକ୍ସ(Spoken Tutorial website) ରୁ ଦୂରୀଟି]||  
  
|-  
| 00:39  
|  
| [ଯାଏମା(error) ଯାଏ ହୈଥାରେ ଯାଏଲାଗଲେ କାନ୍ଦାନିଟିପି(Exception handling) ଏ ଆମେନ୍ପାଇସ୍  
ଯାଏଲାଗଲେ(program execution) ରୁ କୁମାରୀ ଆମେନ୍ପାଇସ୍ମାରୀ ହେଲେମାନା]||

- |-
- | 00:47
- | ટ્રેન્ડમ કોડાર્ટીંગ(Error handling) એ અપ્પ્લિકેશન(application) ટેંગાને જામે આપેલ પ્રોગમ્યા(program recover) ઝોટા કર્યાય છેના॥
- |-
- | 00:53
- | ટ્રેન્ડમ(error) એકાળું એન્જેનેર કર્યું હોય કર્યાય એકમે દેશાં ટાઇફ સ્ટ્રેટ ટેં॥ એન્જેનેર જામેન(Perl) મા રેસાં લોર્ટેનેચર સ્ટોર્સ જમ દરખાસ્તી॥
- |-
- | 01:01
- | સેબન એવી(warn function) એ સેબનીંય સ્ટોર્સ(warning message) એક જાર્મિયાન, સ્ટોર્સે વિશે હણા ગાનેજાયાન॥
- |-
- | 01:07
- | મૃત એવી(die function) એ જીવણનું એક્સાઈન્યુશન(execution) ટેનાર્નિચટાં એન્ડમ સ્ટોર્સ(�ર્રર મેસેજ) કર્યાયન॥
- |-
- | 01:13
- | મૃત એવી(die function) જીવણીએળ્ની એન્ડ સેવ(save) ઝોટા લાગાને જામે આપેલા(sample program) એક લોર્ટેનેચરન॥
- |-
- | 01:20
- | સ્લાફ્ટેન(terminal) મા સ્લાફ્ટાં નથે: ટેન્યુન્નીં મૃત જીએ જાર્યેન એક્સાઈન્યુશન(gedit die dot pl ampersand) એક્સ્ટ્રીં એન્ટેર(enter) એસ્ટે॥
- |-
- | 01:29
- | ફલો મૃત.જાર્યેન એનેન(die.pl file) સ્લાફ્ટાં એન્ડ(code) એં॥ એન્ડ(code) નું નેર્ટેંસ જીવણીએળ્ની॥
- |-
- | 01:35
- | ફલોની એવી ફેન્ડેન્ડિવિન્ડે(function divide) એક ટેંબાં સ્લાફ્ટ નાયાને જાંબાસ્ટોર્નેપાર્મા(input parameter) એન્ની ટેંચ - મૃતમાં એન્ટ્રોન્યુમેન્યુમા(\$numerator) એકમે મૃતમાં એન્ટ્રોન્યુમેન્યુમા(\$denominator)||

- |-
- | 01:46  
| @\_\_ ॐ लगार्वलदृशं गंभीरं श्रवणं (special variable) फ़ूक्सा ए'न्यु (function) औ गार्वलेस्टेशन टर्मलिस्ट (parameter list) लगार्वलदृशं लोटीएडह।।
- |-
- | 01:53  
| नॉर्मैन्स्टीएंजम (denominator) ॐ शूष्ठि (zero) ए'न्युश्वर्ण फ़ैन ए'न्यु (die function) ए लगार्वलेजाक्षर (script) टंगार्वलेह।।
- |-
- | 01:57  
| फ़ूलीए दूसरपा (user) ए गार्वलेष ए'न्युश्वर्ण ए'न्यु (error message) ॐ फ़ैन ए'न्युश्वर्ण फ़ूलीए ए'न्युश्वर्ण लगार्वलेजाक्षर ग्रामेंजाक्षर (output print) फ़ैन ए'न्युश्वर्ण।।
- |-
- | 02:05  
| फ़ूलीएलीयलो ए'न्यु ए'न्यु लगार्वलेजाक्षर (function call statement) लोयल।।
- |-
- | 02:08  
| ए'न्युश्वर्ण टेन्यु ए'न्यु ए'न्यु (function) ॐ ए'न्युश्वर्ण ए'न्युश्वर्ण (execute) फ़ैन ए'न्युश्वर्ण फ़ूलीए गार्वलेस्टेशन (parameter) ॐ शूष्ठि (zero) ए'न्युश्वर्ण।।
- |-
- | 02:15  
| ए'न्युश्वर्ण लूप्तम्, नॉर्मैन्स्टीएंजम गंटू (denominator value) ॐ शूष्ठि (zero) ए'न्यु ए'न्युश्वर्ण ए'न्यु (die function) ॐ ए'न्युश्वर्ण ए'न्युश्वर्ण (execute) फ़ैन ए'न्यु।।
- |-
- | 02:23  
| ए'न्युश्वर्ण फ़ैन ए'न्यु (divide function) ॐ ए'न्युश्वर्ण ए'न्युश्वर्ण (execute) फ़ैन ए'न्यु ए'न्यु (die function) ए लगार्वलेजाक्षर (script) टंगार्वलेजाक्षर।।
- |-
- | 02:29  
| ए'न्युश्वर्ण+ए'न्यु (Ctrl+S) ए'न्यु ग्रामेंजाक्षर लगार्वलेजाक्षर ए'न्युश्वर्ण (program save) फ़ैन ए'न्यु।।
- |-
- | 02:32

| ଗ୍ରାହମେ ପାଇଲ୍ ଏ ଟଂକାଟଙ୍କାର୍ଯ୍ୟରୁ (program execute) ହୋଇଥିଲା ॥

-

| 02:35

|**ଶ୍ରମକ୍ଷେତ୍ର**(terminal) ରୁ ନେଟ୍‌ଟାର୍ ନେବେ: ଜାପାନ ଛେନ ରୁହୁ ଗାର୍ଡିଆନ୍(perl die dot pl) ଏଣ୍ଟାର୍‌ଏଂଟ୍(enter) ଏସ୍ଟି|

-

|02:43

|କ୍ଷେତ୍ରର ଯୋଗସାଧନ ପାଇଁ ଯେତେବେଳେ (output) ଯେତେବେଳେ||  
ଏହାର ଫର୍ମିନ୍‌ଡାର କେବଳ ଦୁଇଟିରେ!

-

| 02:49

-

02:54

କ୍ଷମାକ୍ରିୟା ପାଇଁ ତଥା ଅନୁକୂଳତାକ୍ରିୟା (error handling) ଏବଂ ନଗାନ ଫଂକ୍ଶନ (eval function) ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ଆପଣଙ୍କ ଦେଖିଲୁଛାମୁଁ।

-

| 03:00

|ଫାଂକ୍ଷନ ଏ'ଭେଲ୍(eval function) ଓ ପାର୍ସ୍-ଟେକ୍ସ୍ ଫୋର୍ମ୍‌ଟିଂ(run-time) ଏକ୍ସପ୍ରେସାର୍ ଫୋର୍ମ୍‌ଟିଂଙ୍ଗରେଣ୍ଟ୍ ଏକ୍ସଚଟିଂପ୍(exception handling) ଓ ଯାହା କରୁଥିଲେ ॥

-

| 03:06

| କେତେ ଟେଲା, ଟେଲାକ ଟେଲା କୁଣ୍ଡିଲା, ମେଗନ୍ଦାର କେନ ରୋଟ୍(out of memory, divide by zero) ଆପଣ କୁଟିଲା(user) ଏ ବୋଲି କେତେବେଳେ କେବଳିକ-ନାହିଁ ଯୋଗିବା(built-in error) ହେବା।

-

| 03:14

|နှင့် ၃'၏(eval function) အား ဆွဲတော် ၃'၏syntax ဖြည့်စုံ လိမ့်၏။

-

| 03:19

|\$! ଲ୍ୟାର୍ଟ୍‌କର୍ମ୍‌ନ ଗଂପାର୍ଶ୍‌ଵିନ୍‌(special variable) ଏ ପ୍ରାପ୍‌ତ ହାତ୍‌କାର୍ଯ୍ୟରେ(error message) ଦେଖାଇଲୁ  
ହାତ୍‌କାର୍ଯ୍ୟରେ।

03:25
ප්‍රකාශන් \$! ඇ යුතුව ලැබායි(string) යුතු මෙයි. සෑමාන් යුතු ම් සෑල් නැතු(false)
යුතුව නැගැතුම්(evaluate) ජෝඩා

|  
|- 03:33  
|ତୃପ୍ତିରେ କୌଣସିଲୁଗୁ(sample program) ଏବଂ ଲୋକାଙ୍କର ନାମ ବେଳେ(eval function)  
କୁହାଯାଇଲୁଗଲି । ଡାକ୍ଟରିଙ୍କୁ କିମ୍ବା ଡାକ୍ଟରିଙ୍କୁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

|  
|- 03:40  
| ନମ୍ବେ: ଟେଲିଫୋନ୍ ନଗାନ ଫୋନ୍ ଜାର୍ଯ୍ୟାନ ଏଫ୍ସିଆପ୍ଲାନ୍ସ(gedit eval dot pl ampersand) ଏଫ୍ଲାଇଂସିଂ(enter) ଏଫ୍ଟର୍||

|  
|- 03:47  
|**ନ୍ୟାନ ଛୁଟେ ଗାର୍ଡିଂଙ୍ ଏଫ୍ଲେନ୍(eval.pl file) ରୁ ଲାଇମାର୍କ୍(screen) ରୁ ଛୁଟେଇ କୋଡ୍(code) ଓ ନବୀଳ୍ କୋଡ୍(code) ଓ ଦେଖିବାକୁ ପାଇବାକାମ୍**

-  
| 03:54  
| **ဖုန်းနာရီ ဖွဲ့စည်းမှုများ** ဖုန်းအထူး ပေါ်လောက်ခြင်း(open FILE) က မျှော်လှမ်းများ(die statement) ပုံစံဖြစ်၊  
| အာမိန္ဒီယာများ ပေါ်လောက်ခြင်း ဖုန်းအထူး ပေါ်လောက်ခြင်း(file test.txt) ဖုန်း ပေါ်လောက်ခြင်း ဖုန်းအထူး ပေါ်လောက်ခြင်း။

| -  
| 04:05  
| ଯାଏନ୍(Perl) ଏ ଯେଉଁଳାଗ ନଗାନ କଟୁଣ୍ଡିଆର୍(eval block) ଯାଏ ଗମନିତାଙ୍କରଣ(variable) \$! ଛ ଲୋଗଣ୍ଟା  
| ଯାଏନ୍ ହୋଇଥାରେ ଯାଏନ୍(system error message) ଯାଏବି॥

|  
|- 04:13  
| **ਮਾਣਸ+ਈ+S**(Ctrl+S) ਏਫਟ੍ ਇੰਨ ਲੋਗ(file save) ਜੋ ਏਕ॥

-  
| 04:17  
| शुरू करना चाहिए। जापेन नगर में perl eval.pl प्रोग्राम को देखें।  
| प्रोग्राम को देखें।

|-  
| 04:25

|ଓଲିଙ୍ଗାର ପାଇଁ ହାତରିକ(system error message) ଓ ପାଇଁର ଛାଟରେ||

|-

| 04:30

|ଯାଏଗାର ଜୀମୁଦ୍ରା ପାଇଁ ହାତରିକ|| ନାହାଯାଏ ଫୋର୍ମ୍ ଅବଶ୍ୟକ \$ @ ଲାଇଙ୍କାର୍ଡ୍ ନାମ ଏବଂ ଫଂକ୍ଷନ୍(eval function) ହାଏ ଗାର୍ଦିମାଯାର ପାଇଁ ହାତରିକ(error message) ହାତରିକ||

|-

| 04:40

|ନାମ ହେଲେ ଗାର୍ଦିମାଯାର ଏଫେଲ୍(eval.pl file) ହାତରିକ||

|-

| 04:44

|ବିଶ୍ୱାସର୍ତ୍ତାରେ(screen) ହାତରିକ କୋଡ୍(code) ଓ ନମ୍ବର୍||

|-

| 04:48

|ଫୋର୍ମ୍ ଅବଶ୍ୟକ \$ମୋଟାର୍, \$କୌଣସିକ(\$total, \$count) ଓ ନାମାବାଦ ଗାର୍ଦିମାଯାରିଂପାର୍ସିଙ୍ଗ୍(input parameter) ଲାଇଙ୍କାର୍ଡ୍ ପାଇଁ ହାତରିକ ଗାର୍ଦିମାଯାର ଏବଂ ଫଂକ୍ଷନ୍ର ହାତରିକ(function average) ହାତରିକ||

|-

| 04:56

|କୌଣସିକ(count) ଓ ଶୋଭାର୍(zero) ଫୋର୍ମ୍ ଅବଶ୍ୟକ ହାତରିକ ପାଇଁ ହାତରିକ(error message) ଏବଂ ହାତରିକ||

|-

| 05:00

|ମୃଦୁଳାର ମୃଦୁଳା ହେଲ୍ କାହାରେହାନ୍ତର୍ମାର୍କ୍(die statement) ଏ ନାମର୍କ୍(handle) ହାତରିକ||

|-

| 05:04

|ନାମର୍(eval) ହାଏ ଗାର୍ଦିମାଯାର ପାଇଁ ହାତରିକ(error message) ହାତରିକ \$ @ ଲାଇଙ୍କାର୍ଡ୍ ହାତରିକ||

|-

| 05:11

|ଅଧିକାରୀର ହାତରିକ ପାଇଁ ହାତରିକ ଗାର୍ଦିମାଯାରିଂପାର୍ସିଙ୍ଗ୍(average value print) ହାତରିକ||

|-

| 05:15

|କୋଡ଼ିଙ୍କର୍କୁ କୋଡ଼ିଙ୍କର୍କୁ + ଫିଲ୍ସ୍(Ctrl+S) ଏବଂ ଫିଲ୍ସ୍ ଏଫେଲ୍ ନାମର୍(file save) ହାତରିକ|| ଗାର୍ଦିମାଯାରିଂପାର୍ସିଙ୍ଗ୍(program) ଓ ପାଇଁର ହାତରିକ(execute) ହାତରିକ||

| -  
| 05:22  
| ଶବ୍ଦାଳ୍ୟ(terminal) ରୁ କବଟାମ ନଥେ: ଗାପନ ଲଙ୍ଘନ.ଗାର୍ଡିଆନ(perl eval.pl) ଯନ୍ତ୍ରା  
| ଏଣ୍ଟର(enter) ଆପଣେ||

| -  
| 05:31  
| ଫୋର୍ମେଟ୍(output) ଜାମ ଫୋର୍ମେଟ୍ଲୋଈ||

| -  
| 05:35  
| ଶବ୍ଦାଳ୍ୟ(tutorial) ଲଙ୍ଘନ କେନମା|| ଯେହିନେ ଜାମିନଟାମ୍||

| -  
| 05:41  
| ଶବ୍ଦାଳ୍ୟ(tutorial) ଲଙ୍ଘ ଯେହିନେ ଆପଣ:  
| ଅତିକରଣ(error) ଲଙ୍ଘ କାହିଁଏ ଯାହା  
| ଅତିକରଣ(exception) ଲଙ୍ଘ କାହିଁଏ କାହା||

| -  
| 05:47  
| ଅନ୍ତର୍ଭାବାଳ୍ୟ(assignment) ଯାହା ଯେହିନେ ଗାର୍ଡିଆନିମା କିମ୍ବା:  
| ଏହାରେ ଟେଲିଫୋନ୍ କାମିଂଲ୍ଯୁମ୍ବିନ୍ଡିନ୍ସିଙ୍କିଟିକ୍ଷଣିକାରୀ.ଅର୍ଥାତ୍ତାଙ୍କାରୀ(file emp.txt) ଲଙ୍ଘନଟି  
| ଅତିକରଣକାରୀ(employee) କାହିଁଏ କାହା କାହା କାହା କାହା କାହା||

| -  
| 05:57  
| କାମିଂଲ୍ଯୁମ୍ବିନ୍ଡିନ୍ଗିକାରୀ.ଅର୍ଥାତ୍ତାଙ୍କାରୀ(emp.txt) କାମିଂ ଗାପନକାରୀଙ୍କାରୀ(permission) ଲଙ୍ଘ କାହିଁଏ ଯେହିନେ(READ only)  
| ରୁ କାହିଁଏ||

| -  
| 06:02  
| କାମିଂଲ୍ଯୁମ୍ବିନ୍ଡିନ୍ଗିକାରୀ: ପରିବର୍ତ୍ତନ ଗାପନକାରୀଙ୍କାରୀ ପରିବର୍ତ୍ତନକାରୀ(change permission option) କାମିଂ କାହିଁଏ କାହା କାହା  
| ଶବ୍ଦାଳ୍ୟ ଶବ୍ଦାଳ୍ୟକାରୀ(Linux spoken tutorial) ଲଙ୍ଘ ଶବ୍ଦାଳ୍ୟ ଶବ୍ଦାଳ୍ୟକାରୀ  
| ସମ୍ବଲପନକାରୀ(Spoken Tutorial website) କାହା କାହା||

| -  
| 06:10  
| କାମିଂଲ୍ଯୁମ୍ବିନ୍ଡିନ୍ଗିକାରୀ.ଅର୍ଥାତ୍ତାଙ୍କାରୀ କାମିଂଲ୍ଯୁମ୍ବିନ୍ଡିନ୍ଗିକାରୀ(emp.txt file) ଲଙ୍ଘ କାମିଂଲ୍ଯୁମ୍ବିନ୍ଡିନ୍ଗିକାରୀ(WRITE mode) କାହା କାହା କାହା  
| ଗାପନକାରୀ(Perl program) ଯାହା ନଥେ ଯନ୍ତ୍ରା ଅତିକରଣକାରୀ(employee) କାହିଁଏ କାହା କାହା||

-

| 06:19

-

|06:26

ગ્રામીંદ્ર ટેલિવિડિયો (video) એ લગ્નાંસ્ક્રિપ્ટ ડાઉનલોડ બાંધન ગ્રામીંચોણી (Spoken Tutorial project) લાખ જાણતીની। ડાઉનલોડ (download) કરી શકતાં રંગઠીંબાં।

-

| 06:33

|ଓଜ୍ବାରୀକ୍ଷାଣ ଶାଖାମ୍ବିଳନ ଗାନ୍ଧିଚିତ୍ତପାତ୍ର (Spoken Tutorial project) ଅନୁଷ୍ଠାନ:

ଲୋକେସନ ପ୍ରକାଶ ମର୍ମିଣ (spoken tutorial) ଲୋକ ଟେକ୍ନୋଲୋଜୀସ ସମ୍ପାଦନ୍ତଗ (workshop) ଲୋକ ଫୋନ୍ ଏଫ୍ଫାର୍ ଓନ୍ଲୈନ୍ (online) ସେସନ୍ସ ମାଟର୍ସ ଲୋକାଙ୍କିଷ୍ଟ୍ସିଫିକ୍ସନ୍ସ (certificate) ଲୋକ ଗାର୍ଡ୍ୟୁଲେସନ୍ସ ପାଇଁ ।

-

| 06:42

|ବୁଦ୍ଧ ପ୍ରାଣରେ ଜୀବନ ହୋଇଥିଲା ମାତ୍ର||

-

| 06:46

-

| 06:53

|କ୍ରମାଙ୍କ(mission) ଲୋକ ଯୁଦ୍ଧରେ ଯେଉଁଳାଏ ତେଣୁ ଯେହିଏବେଳେ କ୍ରମାଙ୍କରେ ଯେହିଏବେଳେ|

-

| 06:58

।**ॐ** ମାର୍ଗାଦିତ୍(Manipur) ମାର୍ଗ ପ୍ରକାଶ ନଗନାଥପୁରାଜାଇ(Oken Khwairakpam)ରୀ॥  
ହାତର୍ମାନଟପ୍ପାରେ, ଲେଖା କ୍ଷେତ୍ରଧାରୀ ହୋଇଥିବା॥

| }