

```
{| Border=1
| "Time"
| "Narration"

|-  

| 00:01  

| ජාපන ක්‍රියා තොකපාල්(Perl Module Library) ටෙක්ස් ලේඛාණ(CPAN) සැපයාද  

| ල්ට්‍යැලුජාර් ටෙකල්පාර් ගාටුවා මුද්‍රණ්පාල්(Spoken Tutorial) න ප්‍රාග්ධන යෝගයා||

|-  

| 00:08  

| මුද්‍රණ්පාල්(tutorial) ල්ව යෝජ්‍ය ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන(Perl) න තෝරා ක්‍රියා තොකපාල්(module) ල්ව  

| ල්ට්‍යැලුජාර් මුද්‍රණ්පාල් ප්‍රාග්ධන(	module) ල්ව||

|-  

| 00:16  

| මුද්‍රණ්පාල්(tutorial) ල්ව ප්‍රාග්ධන(record) තෝරා යෝජ්‍ය ල්ට්‍යැලුජාර්:  

| ප්‍රාග්ධන ත්‍රීඛල ۹.02 යොයෙම්ජ්‍ය ල්ග්‍රැම්ස(Ubuntu Linux 12.04 operating system)  

| ජාපන ۵.14.2(Perl 5.14.2) මුද්‍රණ්පාල්  

| ත්‍රීඛල් මුද්‍රණ්පාල් ප්‍රාග්ධන(gedit Text Editor)||

|-  

| 00:28  

| එය ජාපන මුද්‍රණ්පාල්(text editor) මුද්‍රණ්පාල් ල්ට්‍යැලුජාර් ඇතා||

|-  

| 00:32  

| මුද්‍රණ්පාල්(tutorial) ල්ව ප්‍රාග්ධන එය ජාපන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන(Perl programming) ප්‍රාග්ධන  

| ඇතා ජාපනයා||

|-  

| 00:37  

| මුද්‍රණ්පාල් මුද්‍රණ්පාල් තෝරා ගාටුවා මුද්‍රණ්පාල්(spoken tutorial) ල්ව ගාටුවා මුද්‍රණ්පාල්(Spoken Tutorial website) න උග්‍රාත්||

|-  

| 00:43  

| ක්‍රියා තොකපාල්(Modules):  

| ක්‍රියා තොකපාල් මුද්‍රණ්පාල්(code file) ල්ව මුද්‍රණ්පාල් මුද්‍රණ්පාල් ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන  

| මුද්‍රණ්පාල් ප්‍රාග්ධන(author) ප්‍රාග්ධන මුද්‍රණ්පාල්
```

ପ୍ରକାଶମ୍ବାନୀ ପ୍ରକାଶମ୍ବାନୀ ଗାଇମ୍ ପ୍ରାଥମିକ୍(program) ଫୁଲାରେସଟ ଲୋଟିଏଇଛ ଦେଇଛା॥

-

00:55

-

| 01:03

Perl ગ્રામ (CPAN) નું નામણું લાઈસન્સ રજેષ્ટ્રેશન મુલ્યાંશ (module) ટેલીફ-ટેલીફ રેઝન, એથર (author) એન્ટ્રેડ નથી।

-

|01:09

|ਲੰਗਾਰੋਕ(CPAN) ਵਾਂ [ਟੈਈਲੋਗਨ](http://CPAN.org) ਸੱਭਲੋਕ(official website) ਹਾਲਾਂਕਿ:
ਜਾਣਨਾ ਜਾਣਨਾ ਜਾਣਨਾ ਹੈ ਲੰਗਾਰੋਕ ਹੈ ਅਤੇ [ਟੈਂਸ਼ੋਰੀ](http://www.cpan.org)(www.cpan.org)||

-

| 01:17

|**યોજના ટેલિક ક્રોન ક્રોન રૂણાન**(List colon colon Util) રૂણા ક્રોન યોજના ટેલિક ક્રોન કરીએ અને ક્રોન રૂણાન કરીએ।|

-

| 01:24

-

| 01:30

|શરૂઆતીએન્ડ (terminal) એ પુરોગામી||

-

| 01:32

|Perl[®]: ජායාච්‍රාම තේලුකු වැට්පෙ වැට්පෙ ගුණීන(perldoc List colon colon Util)||

-

| 01:38

ଏହି ଏମ୍‌ପି‌ଏ କ୍ଷେତ୍ରରେ (error message) ଏହା ହେଉଥିଲା କି ନାହିଁ କାହାର କାମରେ ଏହା କାମ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ କରିଛି।

- | -
| 01:46
| ଫୁଲ୍‌ହେଟ୍ ଶ୍ରେଣୀ, ଏହି ଗାଇନ କେନ୍ଦ୍ରିୟ ହୈଥା ଗାଇନ୍‌କୁ ନାମିତିନ୍(perl hyphen doc package install) କୌଣସି କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପରେ ବିନାକାରୀ କରିବାକୁ ପାଇଁ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ।
- | -
| 01:50
| ଫୁଲ୍‌ହେଟ୍ ଶ୍ରେଣୀ କେନ୍ଦ୍ରିୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପରେ ବିନାକାରୀ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ।
- | -
| 01:55
| ଫୁଲ୍‌ହେଟ୍ ଶ୍ରେଣୀ କେନ୍ଦ୍ରିୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପରେ ବିନାକାରୀ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ।
- | -
| 02:01
| ଏହି କ୍ଷେତ୍ରରେ କେନ୍ଦ୍ରିୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପରେ ବିନାକାରୀ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ।
- | -
| 02:08
| କେନ୍ଦ୍ରିୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପରେ ବିନାକାରୀ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ରିୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପରେ ବିନାକାରୀ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ।
- | -
| 02:20
| କେନ୍ଦ୍ରିୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପରେ ବିନାକାରୀ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ରିୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପରେ ବିନାକାରୀ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ।
- | -
| 02:25
| କେନ୍ଦ୍ରିୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପରେ ବିନାକାରୀ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ରିୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପରେ ବିନାକାରୀ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ।
- | -
| 02:33
| କେନ୍ଦ୍ରିୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପରେ ବିନାକାରୀ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ରିୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପରେ ବିନାକାରୀ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ।

| -
| 02:40
| ଏହାର୍ ଯାହାର୍କୁ ଯାଇଲ୍‌ମୁଡ୍ୟୁଲ୍‌ସିଂହ ହୁଅନ୍ତର୍ଜାଳ ହେବୁ ଗାର୍ଡିଙ୍କ୍ ଏକନ୍(exist underscore modules dot pl file) ଏ ସୈକଣ୍ଟିକ୍(screen) ଏ କ୍ରିଟର୍‌କୁ ଏକ୍(code) ଓ ଥିଲ୍‌ବିପାଦୀର୍ଥିତ ହେବାର୍କୁ।

| -
| 02:47
| ଏକ୍(code) ଓ ଯେବେଳେ କ୍ରିଟର୍‌କୁ କରିବାକୁ।

| -
| 02:50
| ଯୁଗମ ଟେଲ୍‌କୁ ଏକ୍‌ଟେଲ୍‌କୁ ଏକ୍‌ଟେଲ୍‌କୁ କରିବାକୁ(use List colon colon Util) ଏ ଜାଇନ୍(Perl) ଏ ହୁଅନ୍ତର୍ଜାଳ ଟେଲ୍‌କୁ ଏକ୍‌ଟେଲ୍‌କୁ ଏକ୍‌ଟେଲ୍‌କୁ କରିବାକୁ(module List colon colon Util) ହେଲାଏ ଟେଲ୍‌କୁ(load) ହେଉଛି କରିବାକୁ।

| -
| 03:00
| ଏକ୍‌ଷୁନ୍(qw() function) ଏ ଲୋକ୍‌ପିଣ୍ଡ(string) ହେବାର୍ କେବେଳ୍‌କୁ ଏକ୍‌ଷୁନ୍‌ମୁଖ୍ୟମାନ(extract) ହେବାର୍ ଫର୍ମିଟ୍‌ଫର୍ମିଟ୍(delimiter) ଏକ୍ ଲୋକ୍‌ପିଣ୍ଡରୁ ଏକ୍‌ଷୁନ୍ କେବେଲ୍‌କୁ ଏକ୍‌ଷୁନ୍ ଟେଲ୍‌କୁ(list) ଏକ୍ ଏକ୍‌ଷୁନ୍ ଗାର୍ଡିଙ୍କ୍‌ରୁ।

| -
| 03:09
| କୁଳା ଏକ୍‌ଷୁନ୍(array) ଏକ୍ ହେଲାଏଟିଂ(declare) ହେବାର୍ ଏକ୍‌ଷୁନ୍ ଗାର୍ଡିଙ୍କ୍ ଏକ୍‌ଷୁନ୍।

| -
| 03:13
| ହୁଅନ୍ତର୍ଜାଳ(module) ଏକ୍ ନମଗାର୍ଭିକ୍(import) ହେବାର୍ କୁଳାକୁ କୁଳାକୁ ଏକ୍‌ଷୁନ୍‌କାର୍ଯ୍ୟ ଟେଲ୍‌କୁ(list) ଏ ଗାର୍ଡିଙ୍କ୍ ଲୋକ୍‌ପିଣ୍ଡରୁ(subroutine) ଲୋକ୍‌ପିଣ୍ଡରୁ ନମଗାର୍ଭିକ୍(import) ହେବାର୍।

| -
| 03:21
| କୁଳାକୁ ଲୋକ୍‌ପିଣ୍ଡରୁ(subroutine) ଲୋକ୍‌ପିଣ୍ଡରୁ ଏକ୍‌ଷୁନ୍‌କାର୍ଯ୍ୟ-କୁଳାକୁ ଟେଲ୍‌କୁ(general-utility list) ହେଲାଏଇବାକୁ।

| -
| 03:26
| ହୁଅନ୍ତର୍ଜାଳ(module) ଏ କୁଳାକୁ ଲୋକ୍‌ପିଣ୍ଡରୁ(subroutine) ଲୋକ୍‌ପିଣ୍ଡରୁ ଏକ୍‌ଷୁନ୍ ଗାର୍ଡିଙ୍କ୍‌ରୁ(variable) ଲୋକ୍‌ପିଣ୍ଡରୁ ଏକ୍‌ଷୁନ୍ ଗାର୍ଡିଙ୍କ୍ ପ୍ରାଗ୍‌ର୍ଯ୍ୟାମ୍‌ପ୍ରାଗ୍‌ର୍ଯ୍ୟାମ୍(program) ଏ ଏକ୍‌ଷୁନ୍‌ମୁଖ୍ୟମାନ(export) ହେବାର୍।

| -
| 03:32

|ଟେଲ୍ୟ ଏଟେଲ୍ ଏଟେଲ୍ ଫୁଳ୍ୟୁ(List colon colon Util) ରୁ E'କ ଫୁଳ୍ୟୁକାର୍ଯ୍ୟ କ'ଥିଲା

ଉପର୍ଯ୍ୟାମୀ(subroutine) ହେଲ୍ପାର୍ କଲାଏ:

Eଫୋର୍ସ୍(first) - ଫୁଳ୍ୟୁ ଟେଲ୍ୟୁ(list) ଜାର୍ଯ୍ୟ ଏଲେମେଣ୍ଟ ନଟ୍ୟକ୍ଷାତ୍ରେ(element) ଜାର୍ଯ୍ୟାଯାଇ।।

|-

| 03:42

|ମ୍କ୍ୟୁମ୍କ୍ୟୁ(max)- ଫୁଳ୍ୟୁଏ ଟେଲ୍ୟୁ(list) ଜାର୍ଯ୍ୟ ଫୁଳ୍ୟୁକାର୍ଯ୍ୟ ଗଂଠିତିରେ(value) ଅଛିଥିରେ ଫୁଳ୍ୟୁଏ ଜାର୍ଯ୍ୟାଯାଇ।।

|-

| 03:47

|ମ୍କ୍ୟୁଲ୍ୟୁଲ୍ୟୁର୍ଯ୍ୟୁମ୍ବ୍ୟୁ(maxstr)- ଟେଲ୍ୟୁ(list) ଜାର୍ଯ୍ୟ ଫୁଳ୍ୟୁକାର୍ଯ୍ୟ ଦେଖିବାରେ ଲୋପିତିଶବ୍ଦି(string) ଜାର୍ଯ୍ୟାଯାଇ।।

|-

| 03:52

|ମ୍କ୍ୟୁମ୍କ୍ୟୁ(min)- ଫୁଳ୍ୟୁଏ ଗଂଠିତିରେ(value) ଫୁଳ୍ୟୁଏ ଜାର୍ଯ୍ୟାଯାଇ ଫୁଳ୍ୟୁଏ ଜାର୍ଯ୍ୟାଯାଇ।।

|-

| 03:57

|ମ୍କ୍ୟୁଲ୍ୟୁଲ୍ୟୁର୍ଯ୍ୟୁମ୍ବ୍ୟୁ(minstr)- ଟେଲ୍ୟୁ(list) ରୁ ଫୁଳ୍ୟୁକାର୍ଯ୍ୟ ଦେଖିବାରେ ଲୋପିତିଶବ୍ଦି(string) ଜାର୍ଯ୍ୟାଯାଇ।।

|-

| 04:02

|ବେବ୍ର(shuffle)- ଫୁଳ୍ୟୁଏ ନାମ୍ୟୁଟ୍ୟୁଟ୍ୟୁ(input) ଏବଂ ଗଂଠିତିରେ(value) ହେଲ୍ପାର୍ ପାର୍ଶ୍ଵକ୍ଷାର୍ ପ୍ରୋଫେଲ୍ସର୍(random order) ରୁ ଜାର୍ଯ୍ୟାଯାଇ।।

|-

| 04:08

|ବୁମ୍(sum)- ଫୁଳ୍ୟୁଏ ଟେଲ୍ୟୁ(list) ଏବଂ ନଟ୍ୟକ୍ଷାତ୍ରେ(element) ହେଲ୍ପାର୍ ଅର୍ଥାତ୍ କଲାଏ ଫୁଳ୍ୟୁଏ ଜାର୍ଯ୍ୟାଯାଇ।।

|-

| 04:14

|E'ଓଡ଼(function) ଅର୍ଥାତ୍ କୋଡ଼ିଙ୍ଗ-କୋଡ଼ିଙ୍ଗ ଲେବ୍ୟୁ ଏବଂ ସୌର୍ତ୍ତିକ୍ୟୁକ୍ଷମିତିରେ(source code) ନାଚ କମାଇବାରେ ପ୍ରକାରମ୍ଭାବରେ।।

|-

| 04:18

|ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ଟେଲ୍ୟୁକୁ ଉପର୍ଯ୍ୟାମୀ(subroutine) ହେଲ୍ପାର୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ଏବଂ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍(program) ରୁ ଲେବ୍ୟୁକୁ ଦେବା।।

|-

| 04:23
| ફલોર્ડાફલોર્ડા નાજાડે(input) કેવાળી છે એવી(function) કેવાળીની જાઈનીએક- સુધીની,
સુધીએ, ક્રમ(max, min, sum) એકજી તૈયાર(shuffle)||

|
|-
| 04:30
| ટ્રેન્ડ્યૂની સ્ટોર્ચે જાપોણીએ લાખોફસ્ટોને(print statement) કેવાળી||

|
|-
| 04:33
| સ્ટોર્ચે વિનાની+અંગ(Ctrl+S) એસ્ટર્ડ બેન લોગ(file save) ઝોટ||

|
|-
| 04:37
| જાપોણીએ એંપ્લાન્ડ્યુન્ડર્સ(program execute) ઝોલી||

|
|-
| 04:40
| ટર્મિનાલ(terminal) નું નબટાનું નથી: જાપોન એંપ્લાન્ડ્યુન્ડર્સ એન્ડ્યુન્ડર્સ્ટોર્ચે સુધીનું ઝોટ
જાઈએન(perl exist underscore modules dot pl) ટ્રેન્ડ્યૂની એંપ્લાન્ડ્યુન્ડર્સ(enter) એસ્ટર્ડે||

|
|-
| 04:49
| એસ્ટેલ્યુન્ડર્સ(output) ઝોટ દર્શાવીનું||

|
|-
| 04:51
| રેન્ડોમનું એસ્ટર્ચે(Random number) નું એ રેન્ડોમ 0(0) ન્યોર્ન 51(51) નાં સુધીનીએ ફલોર્ડા એન્ડ્યુન્ડર્સ
એ રેન્ડોમ નું||

|
|-
| 04:58
| સુધીનું એન્ડ્યુન્ડર્સ દર્શાવી જાપોન સુધીનું(Perl module) એન્ડ્યુન્ડર્સ એન્ડ્યુન્ડર્સ એન્ડ્યુન્ડર્સ એન્ડ્યુન્ડર્સ
સુધીનું લેંગ્યુન્ડર્સ(CPAN) નું નોંધોણીએનું||

|
|-
| 05:04
| સુધીનું(module) એન્ડ્યુન્ડર્સ નું દર્શાવીનું ફલોર્ડા ટેંસા||

|
|-
| 05:08
| સુધીનું(module) એન્ડ્યુન્ડર્સ નું એન્ડ્યુન્ડર્સ એન્ડ્યુન્ડર્સ એન્ડ્યુન્ડર્સ||

|-

| 05:11
| ଫୁଲଟାର(module) ଛାପ୍ କୁମ୍ ଫଳେନ୍(file) ଲୋପ କରିବାକୁ
| ପାଇଁବାରୀ||

|-

| 05:14
| ଫୁଲଟାର(module) ଏବଂ ଫର୍ମ୍‌ଯୁକ୍ତକାଣ୍ଡ୍(document) କରିବାକୁ
| ପାଇଁବାରୀ||

|-

| 05:16
| ଗାମ୍‌ର୍‌କ୍ରିପ୍ଟ(Perl code) କରିବାକୁ||

|-

| 05:18
| କୋଡ୍(code) ଏବଂ ସିପରାପ୍ କରିବାକୁ||

|-

| 05:20
| ଫୁଲଟାର(module) ଏବଂ କ୍ରେପାନ୍(CPAN) ଏବଂ କରିବାକୁ||

|-

| 05:24
| ଫଳେନ୍(file) ଏବଂ କୋଡ୍ କରିବାକୁ ଏବଂ କରିବାକୁ
| ଏବଂ ହ୍ୱେଚ୍‌ଏଲ୍‌ଏଲ୍‌ଏସ୍(h2xs) ଏବଂ ଗାମ୍‌ର୍‌କ୍ରିପ୍ଟ(Perl) କରିବାକୁ||

|-

| 05:32
| ମ୍ୟାଟ୍‌କୋଲ୍‌କୋଲ୍‌ସିମ୍‌ପିଲ୍(Math colon colon Simple) ଏବଂ ଫଳେନ୍(file)
| କରିବାକୁ||

|-

| 05:37
| କୋଲ୍‌ଗ୍ରାମ ଏବଂ କୋଲ୍‌ଗ୍ରାମ କରିବାକୁ
| ଏବଂ ଫୁଲଟାର(module) କରିବାକୁ||

|-

| 05:43
| ପାଇଁବାରୀ-କ୍ରିପ୍ଟ ଏବଂ ଫୁଲଟାର(module) ଛାପ୍ କୁମ୍ ଫଳେନ୍(file) ଲୋପ କରିବାକୁ||
| ଏବଂ ହ୍ୱେଚ୍‌ଏଲ୍‌ଏଲ୍‌ଏସ୍(hyphen PAX) ଏବଂ ଫଳେନ୍(option) ଲୋପ କରିବାକୁ
| ଏବଂ ଅଟୋଗେନେରେ(autogenerate) କରିବାକୁ||

| -
| 05:54
| **અર્દેચ સ્ક્રિપ્ટ**(module) એન્ટ્રી- હુંધ એંટેલ એંટેલ લોફાને(Math colon colon Simple)
લોફાની||

| -
| 05:59
| સ્ક્રિપ્ટ લોફાને E'ળા(simple function) લોફાની: એન્ટ્રી, લોફાનેષ્ટ્રીએન્ટ્રી, સ્ક્રિપ્ટાટેન્ટ્રી(add,
subtract, multiply) એન્ટ્રી ડિવિડાન્ટ્રી(divide) એ જારી||

| -
| 06:06
| સ્ક્રિપ્ટાટેન્ટ્રી(terminal) એ સ્ક્રીપ્ટ એન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન એન્ટેલાયાન્ન એન્ટેલાયાન્ન(h2xs command
execute) લોફાની||

| -
| 06:12
| નિષ્પત્તિ: એન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન લેન્ડાય જારીએન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન હુંધ એંટેલ એંટેલ લોફાને(h2xs
hyphen PAXn Math colon colon Simple)||

| -
| 06:20
| **એન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન ગારેન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન**(h2xs program) એ સ્ક્રિપ્ટ(module) એન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન એન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન
એન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન લોફાની||

| -
| 06:27
| ફેન્ડરાયાન્નમાર્ફી(directory) લોફાને લેન્ડાય લોફાને(Math hyphen Simple) એ એન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન||

| -
| 06:33
| એપ્પાઈ હુંધરીએ(machine) એ ફેન્ડરાયાન્નમાર્ફી જારેન્ટ્રી(directory path) લોફાને જુદીનાન્નાન્ન
એન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન એન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન લોફાને(Math forward slash Simple)||

| -
| 06:41
| એન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન(ls) નિષ્પત્ત ફેન્ડરાયાન્નમાર્ફી(directory) એન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન એન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન
એન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન એન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન એન્ટ્રીસ્ટ્રીલાયાન્ન લોફાની||

| -
| 06:49

|ശ്രദ്ധാർത്ഥം ടൈം(Changes file) ലീജൻഡ് പാർസ്(version) ലീഡ് ഫയൽ ട്രക്ക്(track) ഫൗളിംഗ്(module) എന്ന് സൗഹ്യം പറയാം

| -

| 06:58

|ത്രാക്കേജ് ലഭ്യമാക്കാൻ(lib subdirectory) എന്ന് ഫൗളിംഗ്(module) എന്ന് ദിജിറ്റൽ||

| -

| 07:02

|മാനിഫെസ്റ്റ്(MANIFEST) എന്നും ഡിരെക്ടറി(directory) ലീഡ് ടൈം(file) ലീഡ് ടോൾിംഗ്(list) ദിജിറ്റൽ||

| -

| 07:07

|മൈക്രേഞ്ച്(Makefile) എന്നും പൈരോംഗ്(Perl program) ട്രക്ക് മൂലിംഗ് സംഘടിപ്പിക്കാൻ(Unix Makefile) ട്രക്ക് ലഭ്യമാക്കാൻ||

| -

| 07:12

|മൈക്രേഞ്ച്(Makefile) എന്ന് ട്രക്ക് ഫൗളിംഗ് ടോൾിംഗ്(module test) ട്രക്ക് നിബന്ധന(install) ചേരുവ ലഭ്യമാക്കാൻ||

| -

| 07:18

|ഒംബാർജ്(Test script) ലീഡ് എന്നും ലഭ്യമാക്കാൻ(t subdirectory) എന്ന് ടോൾിംഗ്||

| -

| 07:22

|ഒംബാർജ്(test) ലീഡ് ട്രക്ക് പൈരോംഗ്(Perl script) ലീഡ്, ഫാൾസ് മൂലിംഗ് എഞ്ചിനീയർിംഗ്(unit testing) ചേരുവ എൻട്രീ എന്ന് ടാംഗ്രാജിംഗ്(dot t extension) എന്ന് ടോൾിംഗ്||

| -

| 07:30

|സിംപിൾ.പിഎം(Simple.pm) എന്നും ട്രക്ക് ഫൗളിംഗ്(module) എം||

| -

| 07:34

|ടൈം(file) ലീഡ് ഫൈലും ലോക്ക് ട്രക്ക് ട്രക്ക് ഫൈലും ഫൈലും ഫൈലും ഫൈലും(h2xs command execute) ചേരുവ ഫൌളിംഗ്||

| -

| 07:41

| ଲୋକାନେ.ଗାଫ୍ଟୋର୍ ଏଣ୍(simple.pm file) ଲେଖିଲୁମ୍ଭିଲୀ॥

| -

| 07:45

| ଫେଲିଂପାର୍ଶମ୍ବ୍ରୀ(directory) ରୁ ଏନ୍‌ଫିଲ୍‌ଚାର୍ ଏସ୍‌ପେର୍ଷିଜ୍ ଲଟ୍‌ଲୁ ଫୁଳ୍(lib forward slash Math) ରୁ
ଲେଖିଲୁମ୍ଭିଲୀ॥

| -

| 07:51

| ନେଟ୍‌କ୍ରୀଏ ଫେଲ୍‌ନୁ ଲୋକାନେ.ଗାଫ୍ଟୋର୍ ଏଣ୍(simple.pm file) ଲେଖିଲୁ ରେଙ୍କର୍‌ଚ ଆନ୍‌ଦୋଧିତ
କରିଲୁମ୍ଭିଲୀ॥

| -

| 07:57

| ନମ୍ବେ: ଟ୍ୱେଞ୍ଜିଟ୍ ଲୋକାନେ.ଗାଫ୍ଟୋର୍(gedit Simple.pm)||

| -

| 08:02

| ଫେଲ୍‌ନୁଟ ଫିଲ୍‌ମ୍ବିଲୁ ଆପ୍‌କ୍ରମିତ ଫେଲ୍‌ନୁ ରୁହାର୍‌କ୍ରମିତ(document) ଫେଲ୍‌ନୁ କ୍ରମିତ କ୍ରମିତ ଗାଫ୍ଟୋର୍
ଫେଲ୍‌ନୁ(Perl module) ଲେଖିଲୁମ୍ଭିଲୀ॥

| -

| 08:09

| ଫିଲ୍‌ମ୍ବିଲୁ ଆପ୍‌କ୍ରମିତ ଫେଲ୍‌ନୁ ଫେଲ୍‌ନୁ ରୁହାର୍‌କ୍ରମିତ ଫେଲ୍‌ନୁ ଏୟୁକ୍ତିକିରଣ(function) ଲୋକ୍ ଏଣ୍(file)
ଲୋକ୍ ନାହିଁ ଫେଲ୍‌ନୁ||

| -

| 08:16

| ନୋଟିକ୍‌ଲୁ: ଗାଫ୍ଟୋର୍‌ଟେକ୍‌ନୋଲୋ ଫୁଳ୍‌କ୍ରମିତ ପାଠ୍ କରିବାକୁ(text: Preloaded methods go here) ପାଠ୍ କରିବାକୁ
କରିବାକୁ(code) କିମ୍ବା ଲେଖିଲୁମ୍ଭିଲୀକୁ||

| -

| 08:22

| ଫିଲ୍‌ମ୍ବିଲୁ ଫେଲ୍‌ନୁ ଲୋକାନେ.ଗାଫ୍ଟୋର୍‌ରୁ ଲୋକାନେ- ଏଣ୍, ଲୋକାନେ.ଗାଫ୍ଟୋର୍‌ରୁ,
ଫିଲ୍‌ମ୍ବିଲୁ(add, subtract, multiply) ଫିଲ୍‌ମ୍ବିଲୁ ଫିଲ୍‌ମ୍ବିଲୁ(divide)||

| -

| 08:29

| ନେଟ୍‌କ୍ରୀଏ ଆନ୍‌ଦୋଧିତ+S+ଏସ୍(Ctrl+S) ଏସ୍‌ଟ୍ ଏଣ୍(file save) କରିଲୁମ୍ଭିଲୀ॥

- | -
| 08:33
| ଶେର୍ଟିଆ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ କୋଡ଼ୁ(code) ଓ ଏତେ କୌଣସି କେବଳ କାହାରେ ଯାଏନ୍
| ଜାପେଁପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍(sample Perl program) ଥାବୁ ଲାଗିଲାମ୍॥
- | -
| 08:41
| ଫୋଲ୍ଡେର୍ ଏନ୍ କୁଂଠ-ଗ୍ରେଫିକ୍ସନେ.ଟୀ(test file Math-Simple.t) କେବଳ ଉଚିତମାତ୍ରରେ
| କୋଡ଼ୁ(subdirectory t) ଆବଶ୍ୟକ କରିଲାମ୍॥
- | -
| 08:49
| ନିମ୍ନେ: ଟେକ୍ସ୍ଟ୍ କୁଂଠ-ଗ୍ରେଫିକ୍ସନେ.ଟୀ(gedit Math-Simple.t)||
- | -
| 08:55
| ଟେକ୍ସ୍ଟ୍ କୋଡ଼ୁ(code) କୁ କୁଣ୍ଡାରୀ କୋଡ଼ୁ(code) ଓ କେବେଳିନିଟିକେ କାହାରେ
| କୋଡ଼ୁ(Insert your test code below)..॥
- | -
| 09:02
| ଯାଏମ୍ବେଳ୍ ଲାଗ୍ରାଫିକ୍ସନ୍(print statement) ଏ ଫ୍ଲେକ୍ସନ୍ସ୍କାର୍ଫ୍(output) ଓ ଯାଏମ୍ବେଳ୍(print)
| କେବଳାକାରୀ॥
- | -
| 09:06
| ଶେର୍ଟିଆ କୋଡ଼ୁକୁ+ସାର୍କ୍(Ctrl+S) ଅଟିବେ ଏନ୍ ଲାଗ୍(file save) କରିଲାମ୍॥
- | -
| 09:10
| ଫୋଲ୍ଡେର୍ ଲାଗ୍ରାଫିକ୍ସନ୍(test script) ଓ ରାନ୍(run) କରିଲାମ୍॥
- | -
| 09:13
| ନିମ୍ନେ: ଯାଏନ୍ କୁଂଠ-ଗ୍ରେଫିକ୍ସନେ.ଟୀ(perl Math-simple.t) ପ୍ରକାଶ ଦିଲାମ୍(enter) ଅଟିବେ॥
- | -
| 09:19
| ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ପରିବର୍ତ୍ତନ କୁଣ୍ଡରେ(error message) ଓ କୁଣ୍ଡରେ କୁଣ୍ଡରେ ଯାଏନ୍ ଲାଗ୍ରାଫିକ୍ସନ୍(Perl script) ଏ
| ଗ୍ରେଫିକ୍ସନେ.ଗ୍ରେଫିକ୍ସନ୍(Simple.pm) କୋଡ଼ୁ କେବଳମାତ୍ରରେ(directory) କରି ଦିଲାମ୍॥
- | -

| 09:27

| ଫୁଲ୍‌ଟ ପାଇଁ କେବଳ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(lib directory) ହେଉଥାଇଛି । ପାଇଁରେ ଏକ ତଥା ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା?

| -

| 09:33

| ଫୁଲ୍‌ଟ ପାଇଁରେ(option) କେବଳ ଏକ ମୁଖ୍ୟ ।

| -

| 09:37

| ଏହାରେ ଏକ ପାଇଁ କେବଳ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(at the rate INC) ଓ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(directory) ଏବଂ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(special variable) ହେଉଥାଇଛି ।

| -

| 09:43

| ଜାପାନ ପର୍ଲ ମୁଗ୍ଧଲୀ(Perl module) ଏବଂ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(library) ଏବଂ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(directory) ଏବଂ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(load) ହେଉଥାଇଛି ।

| -

| 09:48

| ଏହାରେ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(line) ଏବଂ ଜାପାନ ପର୍ଲ ପ୍ରସ୍ରାଚି(Perl program) ହେଉଥାଇଛି । ଏହାରେ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା ଏବଂ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(at the rate INC search directory) ଏବଂ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(directory path) ।

| -

| 09:57

| ଏହାରେ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା ଏବଂ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(at the rate INC) ଏବଂ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(file) ଏବଂ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(-I option) ଏବଂ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(execute) ।

| -

| 10:06

| ଏହାରେ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(terminal) ହେଉଥାଇଛି ।

| -

| 10:10

| ଏହାରେ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(I command line parameter) ଏବଂ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(program) ଏବଂ ଏକ ମୁଖ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରିୟମାତ୍ରା(execute) ହେଉଥାଇଛି ।

| -

| 10:16

|Perl යේ නමැත්: ගාපේන තෙසුව යෛනයාන්තෙනය් ස්ථිර තෙසුව නීත්‍යාන් උග්‍රාන් දෑයු
ස්ථිර(perl -lib t/Math-Simple.t)||

|-

| 10:24

|අක්‍රීඩ ජෘත්‍යාචනය(output) දේපා||

|-

| 10:27

|Perl මූල්‍යාන්ත්‍රණ(module) ලෝ සැප්‍රයාප්‍ර ප්‍රාග්‍රැම් ප්‍රාග්‍රැම් ප්‍රාග්‍රැම්||

|-

| 10:31

|Perl මූල්‍යාන්ත්‍රණ(module) ලෝ ප්‍රාග්‍රැම් ප්‍රාග්‍රැම්||

|-

| 10:34

|මූල්‍යාන්ත්‍රණ නැඳුවන්ත්‍රණ(module installation) ඇ ප්‍රාග්‍රැම් ප්‍රාග්‍රැම් ප්‍රාග්‍රැම්(command)
ල්‍යෝලෝ පාඨ(run) ප්‍රාග්‍රැම්||

|-

| 10:40

|නැඳුවන්ත්‍රණ(installation) ඇ දිශන(file)ල්‍යෝ ගාපේන තෙනුම්පා තෙනුම්පා(Perl library
directory) ඇ ල්‍යෝලෝ ප්‍රාග්‍රැම් ප්‍රාග්‍රැම් ප්‍රාග්‍රැම්||

|-

| 10:45

|Perl මූල්‍යාන්ත්‍රණ මැනුවාවාව(directory) ල්‍යෝ ප්‍රාග්‍රැම්(copy) ප්‍රාග්‍රැම් ප්‍රාග්‍රැම්
ගාපාක්ෂීලුව(permission) දේපා||

|-

| 10:49

|මූල්‍යාන්ත්‍රණ(Math-Simple) ලෝ ගැස්ප ප්‍රාග්‍රැම්(module) යෛනයාන්ද යේ නැඳුවන්ත්‍රණ(installation) පාව ගැස්ප ප්‍රාග්‍රැම්||

|-

| 10:57

|අක්‍රීඩ ප්‍රාග්‍රැම්ටුල(tutorial) ලෝ තෙනපා|| යේ ගැස්ප ගැහෙවා||

|-

| 11:02

|ଶ୍ରୀମତୀ ପାଠ୍ୟନ(tutorial) ଲେଖ ଯେବେଳେ ଥାଏଟିକି:

|ଗାମ୍ଭିର ଗାମ୍ଭିର ପାଠ୍ୟନ(Perl program) ଏବଂ ଟେକ୍ସଟ୍ ଫୁଲ୍‌ଫୂଲ୍‌ନିମ୍ବୁଡ଼ି(module) ଲେଖି ଲେଖିଅଛି
ଏବଂ ଫୁଲ୍‌ଫୂଲ୍‌ନିମ୍ବୁଡ଼ି(module) ଲେଖି ଲୋକଙ୍କ ଯାହାକୁ ଆପଣଙ୍କ ଲେଖିଅଛି।

|-

| 11:11

|କ୍ଷରିନ୍ଦର ଏବଂ ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ(assignment) ଯାହା ଟେକ୍ସଟ୍||

|-

| 11:13

|କ୍ଷରିନ୍ଦର ଏବଂ ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ(Text colon colon Wrap module) ଲେଖିଅଛି।

|-

| 11:17

|ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ ଏବଂ ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ ଫୁଲ୍‌ଫୂଲ୍‌ନିମ୍ବୁଡ଼ି(Wrap() function) ଲେଖିଅଛି କ୍ଷରିନ୍ଦର ନାମରେ କ୍ଷରିନ୍ଦର କ୍ଷରିନ୍ଦର
ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ(wrap) ଏବଂ ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ ଗାମ୍ଭିର ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣକାରୀ।

|-

| 11:24

|କ୍ଷରିନ୍ଦର ଏବଂ ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ ଫୁଲ୍‌ଫୂଲ୍‌ନିମ୍ବୁଡ଼ି(Text colon colon Wrap module) ଏବଂ
ଗାମ୍ଭିରଙ୍କାରୀ(variable) ଯାହା ଟେକ୍ସଟ୍ - କ୍ଷରିନ୍ଦରଙ୍କାରୀ(columns)। କ୍ଷରିନ୍ଦର ଗାନ୍ଧୀ କ୍ଷରିନ୍ଦର କ୍ଷରିନ୍ଦର
କ୍ଷରିନ୍ଦରଙ୍କାରୀ।

|-

| 11:31

|କ୍ଷରିନ୍ଦର ଏବଂ ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ(text print) ଏବଂ ଏବଂ ଫୋରମ୍ଯୁଲ୍‌ଟ୍ୟୁଟିଵ୍ ଫର୍ମେଟ୍(format) ଏବଂ ଏବଂ ଫୋରମ୍ଯୁଲ୍‌ଟ୍ୟୁଟିଵ୍ ଫର୍ମେଟ୍(output) କରିବାକାରୀ।

|-

| 11:35

|କ୍ଷରିନ୍ଦର ଏବଂ ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ ଏବଂ କ୍ଷରିନ୍ଦର ଏବଂ ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ ଗାମ୍ଭିର ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ
ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ କରିବାକାରୀ। କରିବାକାରୀ କରିବାକାରୀ।

|-

| 11:42

|କ୍ଷରିନ୍ଦର ଏବଂ ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ ଗାମ୍ଭିର ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ କରିବାକାରୀ।
କ୍ଷରିନ୍ଦର ଏବଂ ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ(spoken tutorial) ଲେଖି ଲେଖିଅଛି। କ୍ଷରିନ୍ଦର ଏବଂ ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ
ଏବଂ ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ(online) କରିବାକାରୀ କରିବାକାରୀ କରିବାକାରୀ କରିବାକାରୀ।

|-

| 11:51

|କ୍ଷରିନ୍ଦର ଏବଂ ପାଠ୍ୟନାକ୍ଷରଣ କରିବାକାରୀ।

| -
| 11:55
| ଓଳ୍ଟାଇଁଛାତ ଶର୍ମାଜୀଙ୍କର୍ମିଯନ ଗ୍ରାମ୍ପୋର୍ଟୋପ୍ରୋଜ୍ଯୁସ୍(Spoken Tutorial project) ଓ ଦ୍ୟାକ୍ଷଣାନ୍ତେନାର୍ଥୀ,
ଶାସ୍ୟୁଦ୍ୟେତ୍ତମାର୍କ୍ସ(NMEICT, MHRD), ଗେଜେଟ ଉପାଧିକାରୀ ଓ କାନ୍ତ ହେଲାମ୍ବାର୍କୀ॥

| -
| 12:02
| କ୍ଷର୍ମାଜାତ(mission) କ୍ଷର୍ମାଜାତ ମେମୋନ ଟେଲିଫର୍ମ(telefarm) ଲୋକ୍ ଏକ୍ଷର୍ମାଜାତୀ॥

| -
| 12:06
| ଓଳ୍ଟାଇଁଗାନ୍ଧୀମାର୍କ୍ସ(Manipur) ଜ୍ଞାନ ପ୍ରକାଶ କ୍ଷର୍ମାଜାତ(Oken Khwairakpam)ଏବଂ
ହୃଦୟର୍ମାଜାତ, କାନ୍ତର୍ମାଜାତ ହୋଇଗଲାମ୍ବାର୍କୀ॥

| }