

|Perl ප්‍රාග්‍රැම් ක්‍රියා තේරු තුනු මාර්ටින(tutorial) ල්‍යිං මෘදුකාංග(website) ල්‍යිං සායන්||

|-

| 00:49

|ම්වේබ්‍රාව(Reference) නෙතලෝ මාප්‍රාදී?

|-

| 00:51

|ම්වේබ්‍රාව(reference) ලෝ ගෘහ්‍යාචාර, යුම්, දැඩ(variable, array, hash) එකුමා
ලක්ෂණාධිකාරී(subroutine) යුකාරී යැක්සුජාස්(pointer) එකුමා යුක්ස්ඩාස්(address) යුකාරී||

|-

| 00:58

|සුල්‍යෝ රුජ්(data) කුඩා උක්කා||

|-

| 01:01

|ම්වේබ්‍රාව(Reference) ලෝ තෙනු, තැල්පූර ලැංඡන ගැංශ(scalar value) යුකාරී||

|-

| 01:05

|අද යුත් රුජ්-ලැංඡනයාස්(data-structure) ල්‍යිං ගාර්ල්පූර එකුමා තේරු යායා කුඩා ම්වේබ්‍රාව
ම්වේබ්‍රාව(reference) අ යැයුත් මාප්‍රාදී(Perl code) මාර්ටින යායා එකුමා ම්වේබ්‍රාව||

|-

| 01:12

|සුල්‍යෝ රුජ්(memory) උක්කා ලක්ෂණාධිකාරී(subroutine) යුකා ගැංශ(value) ආර් එකුමා
ම්වේබ්‍රාව(reference) යුකා යුත් යායා ගාර්ල්පූර||

|-

| 01:18

|අයුත් යැයුත් රුජ් ලැංඡනයාස්(data structure) ල්‍යිං ල්‍යිං-තේරු තෙනුනුත්||

|-

| 01:22

|ම්වේබ්‍රාව(reference) යුකා මාපාසා ල්‍යිං මාර්ටින් නැංවා||

|-

| 01:25

|අයුත් යුත් ගෘහ්‍යාචාර, ලක්ෂණාධිකාරී(variable, subroutine) එකුමා ගැංශ(value) ආර් එකුමා යායා
චුප්පාන්ඩා(backlash) යුකා තෙනුනුත් නැංවා ම්වේබ්‍රාව(reference) ල්‍යිං උක්කා||

- | -
| 01:33
| ગુણોત્તમ ગામીદ્રાચન(scalar variable) એકલો લાંબી છાયાલું કે બાળું(backslash) એકમી રૂપે રિટેન્ચન(dollar) કુરોણાએ રિફરન્સ(reference) જોના॥
- | -
| 01:39
| અંગ ગામીદ્રાચન(array variable) એકલો કે બાળું(backslash) એકમી રૂપે રૂપ(@) કુરોણાએ રિફરન્સ(reference) જોના॥
- | -
| 01:45
| કોડ ગામીદ્રાચન(hash variable) એકલો લાંબી છાયાલું કે બાળું(backslash) એકમી ગામીલોણ્ણાં(percentage) કુરોણાએ રિફરન્સ(reference) જોના॥
- | -
| 01:53
| રિફરન્સ(dereference) નેનલો આપોએ?
- | -
| 01:55
| રિફરન્સ(reference) એકલો રિફરન્સ(dereference) જોણ કુરોણ જણોણ ગાંદૂ(value) કરતાના॥
- | -
| 02:00
| રિફરન્સ(dereference) લો જોન રિફરન્સ ગામીદ્રાચન(reference variable) જો આપાર્ટો કુરોણાં(curly bracket) એ રહેશોનટાં
- | -
| 02:06
| એકમી રૂન હ'ઠ આપાર્ટો કુરોણાં(curly bracket) કુરોણ રિફરન્સ(reference) જોણ જોવાએ(type) લાગાએ કુરોણ એક હસ્તાના॥
- | -
| 02:12
| ગામીદ્રાચન(variable) લોછ આપાણ રિફરન્સ(dereference) જોણ જાણલી॥
- | -
| 02:16

02:21

|ऐंपॉ गंपॉर्शन(array variable) ऐक्सॉ ऐंपॉ जे अंपॉ(@) फॉरॉमा ऐक्सॉर्मॉ आउटॉ
डॉमॉजॉर्कॉ(curly bracket) लॉप्पॉ लॉप्पॉएमॉल्लॉ(dereference) डॉन्ना।

02:27

|ଶର୍ତ୍ତ ଗମ୍ଭୀରାଙ୍କନ(hash variable) ଏକାଳେ ଜାପଣାଙ୍କାର(%) ଫର୍ଦାଙ୍ଗ ଏକାଳୀ ଆପର୍ଟ୍ ଡିମ୍ବାଙ୍କାର(dereference) ହୁଏ ।

|-
| 02:33

|ତ୍ରୈକ୍ଷଣିତି ପାଇଁଏମାଣ୍ଡଳ (scalar reference) ଏକମର୍ଗ ଫର୍ମାଇବାଣ୍ଡଳ (dereference) ଛାଁ ଏକାଟଙ୍ଗ ଗ୍ରାଫ୍ ପାଇଁଏମାଣ୍ଡଳ (program) ଏକ କଂଟଲ୍ଗାର୍ଡିଆନ୍଱୍|

02:38

|ଟେକ୍ସ୍‌ଏଇଟର ଡାଟାଲେନ୍ ଏଣ୍ଟାର୍ଡ୍(gedit Text Editor) ରୁ ଡାଟା ପାଇଁ ଏକ ପ୍ରାଗ୍ରାମ୍(program) ଏକ ଦେବାଳି।

|-
| 02:43

|**ଶର୍ତ୍ତାଙ୍କୁଳୀ**(terminal) ଲେଣିଟାର୍ ନମ୍ବର୍: ଟେଲିଫୋନ୍ ଲାଇନ୍ ଟମିପରିକ୍ ହେଲ୍ ଗାର୍ଡିଆନ୍
ଏଣ୍ଟାର୍ଗାର୍ଡଲୋଡ଼(gedit scalarRef dot pl ampersand) ଲେଣିଟାର୍ ଏଣ୍ଟାର୍ଗାର୍ଡ(Enter) ଅଟିବେଳେ||

|-
| 02:50

|ମେଲ୍‌ବିଏ(screen)ର ଛାଇଟିକ କୋଡ଼ିଙ୍(code) ଦେବାରେ||

|-
| 02:55

|କୋଡ୍(code) ରେ କୌଣସିଲ୍ କାହାରେ

- 02:57

|ଟ୍ରାକ୍ ଟ୍ରେଳ୍(line) ଲୋକ ଲୋକଙ୍କ ଗମନିଶୁଣ୍ଟ ଯେତେ ଫଳିତଙ୍କାଂଶ୍(scalar variable \$a declare)
ହେଉଥାଏ ୧୦(10) ମୁଣ୍ଡିଲାଶୁଣ୍ଟକେନ୍ଦ୍ରିୟରେ(initialize) ହେବାରୁ

| -
| 03:03
| સ્કાલર ગાર્ડ્યુલો લાંબાં ટેમ ગાર્ડ્યુલોન (scalar variable) ઓ બેચલાસ્લાશ (backslash) ડાલ્ટર્ડ્યુલો (dollar) ક્રીડર્સ્ટ્રીલ એ ડ્લેફાર્ડોલ (declare) જોન॥

| -
| 03:10
| ટેનાલ (line) લોએ પ્રેસિન્સ (reference) ડાલ્ટાન લાંબાન ગાર્ડ્યુલોન (variable) હ્યુન્ડી સ્કુલ્યુલ્સ ડાલ્ટર્ડ્યુલો ગાર્ડ્યુલોન (memory address print) જોન॥

| -
| 03:16
| વિલ્યુલ ગાર્ડ્યુલો (value print) જોએ ગાર્ડ્યુલોન (variable) ઓ
દ્લેફાર્ડોલ (dereference) જોન ડાલ્ટર્ડ્યુલ (\$) એ ક્રીડ્યુ પેચ આન્ટર્ ક્રીલ્યુલ (curly bracket)
લોયા॥

| -
| 03:23
| રિફ, રિફ (ref) એ ફંક્શન (function) એ લાંબાં ટેમ (scalar) એન્ટર્સ (array) એન્ટર્સ
શેન્ચ (hash) તે લેન્ડ પ્રેસિન્સ લેન્ડ પ્રેસિન્સ (reference type return) જોનાજાર્સો

| -
| 03:30
| કોર્ટીયા અન્ટર્સ્ટ્રીચ+યુલ (Ctrl+S) એસ્ટ્રીટ એન્સ લોગ (file save) જોન્સો॥

| -
| 03:34
| ગાર્ડ્યુલોપ્રોગ્રામ (program) ઓ એક્સ્યુલ્યુન્ટ્યુલ (execute) જોન્સો॥

| -
| 03:36
| પાલ્ટર્ન્યુન (terminal) હુ પુટાન નેન્નો: ગાર્ડ્યુલ લાંબાં ટેમ પુન્ન ગાર્ડ્યુલોન (perl scalarRef dot pl)
એન્ટર્સ એન્ટર્સ (Enter) એસ્ટ્રીટ્યુલ॥

| -
| 03:43
| એન્ટ્રીલ્યુલ લેન્ડટેચ એન્ટર્સ॥

| -
| 03:46

|**યુનિટ** રેન્ડરલાઇન (line) એ ગોટું \$0 (value 10) કું હાસ્પિટ સ્ટોરેજ મેમોરીનું (memory address) છે.

03:51

|યાર્ટલૂધ ટેનાણ(line) એ નોંધણ ગંઠું ૧૦(value 10) જારીમાણા।

03:55

|**Ref**(Ref) | **function** | **output SCALAR** |

-
03:59

|Perl| ଜାପେନ୍(Perl) ହୁଏଇମ୍‌ରେଫେରେସ୍(reference) ଏକର୍ତ୍ତା ଡିରେଫେରେସ୍(dereference) ଏବଂ
ଲାଗ୍‌ପାର୍ଟ୍ ରୁକ୍ଷିତିରେଣ୍ଟ୍(program) ଏକ ଲାଗ୍‌ପାର୍ଟ୍ ଏବଂ ରୁକ୍ଷିତିରେଣ୍ଟ୍।

-
04:07

પ્રોગ્રામ જીનું એક ગ્રામ્પોયિસ (program) એવું ટેંબાંથી હજુ રીઝલ્ફ કરીને આપ્યા એક એડિટર (edit Text Editor) જી કરેયાંની।

|-
| 04:13

|ডায়ারেক্টরি(terminal) ম নথি: ৰাইফার্মেন্ট প্লাম্পেড মুখ্য জার্ণাল প্লাম্পারেণ্ট(gedit arrayRef dot pl ampersand) প্লাম্প প্লাম্প(Enter) এস্টে।

| 04:20

|କୋମ୍ପୋଇ(screen) ରୁ ଫାଇଲ୍‌ଟି କୋଡ଼(code) ଦ୍ୱାରା ନବୀନ, ଏବଂ ପରିପାଳିତ ହେଲେ ଗାର୍ଡିଆନ ଏନ୍ଡର(arrayRef dot pl file) ରୁାହିଲା।

| 04:26

|**କୋଡ୍(code)** ଓରେ ଲାଗାଏ ଫୋରମ୍||

| 04:28

|**ଫଳାଙ୍କ ଲୁକ୍ଷଣ** ଟେନ୍କ୍ସିକ୍ (line) ରୁ ପୋର ପାଇଁ @ ଅଟମ ରୀଞ୍ଜଟିଂଗ୍ (array @color declare) କୌଣସିବା
ଗୁଡ଼ (value) ପାଇଁ ଛାଇଲାଇଶନ୍ ଟେନ୍କ୍ସିକ୍ (initialize) କୌଣସିବା।

-

| 04:35
| क्षमा शंप्राले @ बैकस्लश(backslash @color) शेनक्स्मी यांप्स(array) आं प्रकार्सीप्स लॉटीलॉलॉ
| मॉइप्सांलॉ(reference) झौप्सौ यांलॉ \$बैकस्लशप्सौ(\$colorRef) झौ गार्विप्सौ॥

|-
| 04:42
| गार्विए लॉप्सौहॉलॉ(print statement) ए मॉइप्सांलॉ गॉट्स(reference value) अक्स्मी
| मॉइप्सौहॉलॉ(dereference) झौचौ गॉट्स गार्विए(value print) झौप्सांलॉ॥

|-
| 04:47
| लॉटीप्सौ बैकस्लश+यांप्स(Ctrl+S) अस्लॉए टेन लॉग(file save) झौप्सौ॥

|-
| 04:51
| गार्विप्सौप्स(program) लॉ शंप्रालॉहॉलॉ(execute) झौलौ॥

|-
| 04:53
| शंप्सौहॉन(terminal) झौ प्रौटां नप्सौः गार्विन यांप्सौप्सौ झौचौ गार्विएन(perl array dot pl) यांलॉ
| यांलॉप्सौ(Enter) अस्टौ॥

|-
| 05:00
| ष्टेक्स्ट्जालौ(output) झौ ष्टेक्स्ट्जालौ यांलॉए यौनप्सौ॥

|-
| 05:04
| ष्टेलॉच टेनए(line) ए मॉइप्सांलॉ(reference) यौनए लॉप्सौ गॉप्सौजॉन(variable) आं प्रकार्सीप्सौ
| यांलॉप्सौ(memory address) अौ ष्टेक्स्ट्जालौ(output) ष्टेक्स्ट्जालौ॥

|-
| 05:10
| ष्टेलॉच टेनए(line) ए मॉइप्सौहॉलॉ(dereference) झौप्सौचलॉर्सौ झौनोप्सौ गॉट्स(value) गार्विप्सौ॥

|-
| 05:16
| क्षमा यांप्स(array) यांलॉर्सौ फैनप्सौप्सौ अौ मॉइप्सांलॉ(direct reference) अौप्सांलॉ
| मॉइटौप्स(declare) झौग्सौ झौप्सौलौ॥

|-
| 05:21

|**ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ଜାତେଁଏସ୍(program) ରୁ କ୍ରମିତାଟଙ୍ଗୀ**||

-

| 05:24

|**ପ୍ରାଦୁର୍ବଳମୂଲୀକ**(program) ଓ ତଥା ଅଣ୍ଡାର୍ରାଇଟ୍(array) ଯାହାରେ ଏକାକୀକରଣ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ କରିଛି।

-

| 05:29

|એડ એરે(array) એસ્ટાર્ટ ફેનેચર(ફાર્મ) બિંડિંગ(direct reference) લોક ફેન લાયન્સ
કાબુલાન્ડ(સ્ક્વાર બ્રેક્ચેટ) લોક લાયન્સએજ્યુલા|

-

05:35

|**ଫେର୍ମେଟ୍‌ଏଲୋ**(dereference) ଓ ଏକ ଫଂକ୍ଷନ୍ ପାଇଁ ଡାର୍କ୍‌ଏଲୋ(arrow operator) ଗେଟ୍‌ଏଲୋ||

-

05:39

|ગ્રામીણ લખાંફાંડેનું(print statement) એ ફેલ્સફાંડેનું આંપાંડેનું(output Green) ગ્રામીણ ફેલ્સફાંડેનું||

-

| 05:43

ଫଳାଙ୍କ ଯେହିନାର୍ଥ ପ୍ରାଗ୍ରାମ୍(program) ରୁ ପ୍ରାଚୀନତଃ ଲାଖାଣକୁଣ୍ଡଳିତଃ(print statement) ଏ ନାମରୂପାଳି(index) ହାତୀ ଗାଟ ଟିକ୍ (value [1]) ଦେବାରୁ ପାଇଅର୍କ୍ (Green) ରେଣ୍ଟା।

-

05:50

|ଆମ୍ବାନ୍ତିରୁ+ସ୍କେଲ୍(Ctrl+S) ଆମ୍ବାନ୍ତିରୁ ଫିଲେ ସେବନ୍ କରିବାକୁ ପାଇଁ।

-

05:54

|Perl का अंतिम पार्ट (terminal) में प्रिंट करने के लिए: गोपनीय यूनिट प्रोग्राम का कोड जारी करना (perl arrayRef dot pl)
यहाँ परिवर्तन करके Enter पर प्रोग्राम को अंदर से चलाकर execute करें।|

-

06:03

-

| 06:11

| ଏହି କ୍ଲାବେଟ୍ ପାଠ୍ୟର ଅଧିକାରୀ ପାଠ୍ୟରେ କ୍ଲାବେଟ୍(curly bracket) ଓ ଶାଖାକ୍ଷରଣରେ କ୍ଲାବେଟ୍ ଜ୍ଞାନପାଠ୍ୟର ମାଧ୍ୟମରେ କ୍ଲାବେଟ୍ ଦେଖାଯାଇଛି।

-

| 06:18

|ወጪ ፈይይድልዎች(dereference) እና በ ማሸሚያ ማጋገሪያዎች(arrow operator) ተስተካዩ||
ፈልግ(Name) ጥሩ መለያ መለያ(hash key) ይሆን||

-

06:24

-

| 06:31

|ಅಳ್ವಿಕ್ ಯೋಜನೆ ಇಂಧಾರ್ ಟಂಪ್ ಮೀಟಿಂಗ್(array reference) ನು ಸ್ಟೇಂಡ್(element) ಎಂಬ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಾನಿಕ್ ಅಂತರ್ಭೇಧಾನಿಕ್ ಅಂತರ್ಭೇಧಾನಿಕ್(access) ನು ತಿಳಿಸಿ, ಉದಾಹರಣೆ ಗ್ರಾಹಿ ಪ್ರಾಯಃಾಸಿ(sample program) ಇಂಧಾರ್ ಟಂಪ್ನಲ್ಲಾ||

-

06:39

|એંપોર્ટ લોસગાને ગાઈડાયિસ્પેચન્સ(sample program) એન્ડ ટેંબાં|| સ્કર્લ ટેંસ્યુફ્સ ઝાંપાણ્યકુ
ટંસ્યુફ્સ(gedit text editor) ન છેયાં||

-

06:45

|**ટૈમાર્કોંન**(terminal) નેટાં નથી: ટેલ્યુન્ટ્યાન્ડ એપ્સેન્સ ફેન્ડ ગાર્ડન
એંડગ્રાન્ટાર્યાન્ડ(gedit arrayRefadd dot pl ampersand) પ્રક્રાંત એન્ટ્રી(Enter) એટેંબુદ્ધિ||

-

06:54

|array.pl文件.要修改的文件 读取 arrayRef.pl file gedit) 和 读取arrayRef.pl file gedit) 的内容
|array.pl(file) 读取并修改 code 为 读取。

-

07:02

|**ટ્રાન્સ્ફોર્મ ટેન્સા**(line) એ **અંગ્રેજી**(array) પણ નાર્યાંશું ટેન્સા(initialize) કરી નાલ|

-

| 07:06

|ફેન્સ એ પદ્ધતિ (array) એટા કોડનું લખી રહ્યું હૈ @એફ્સ્યુલ્યુનમ્બર (backslash @numarray) એ મેરી પદ્ધતિ (reference) કોઈ પણ પ્રાપ્ત હોય \$પ્રેફરન્સ (\$ref) કોઈ ગાર્દી નથી।

07:13
**સ્ટેરીયા એસ્યુન્ડ રૂમાઈ આઇસ ટુંકું અને એસ્ટ્રેચરન્સેસન્સ્(array reference) શાર્ફ
નાટીસ્ટ્યુલન્સ(element) એસ્ટ્રેચરન્સ્સ્(access) કરી શકત્યા॥**

| -
| 07:28
| ଜ୍ଞାନୀୟ ଲଙ୍ଘନ୍କାର୍ଯ୍ୟରେ (print statement) ଏ ନାମାତ୍ମକ [0] (index[0]) ଆଏ ଗଠି ଜ୍ଞାନୀୟରେ (value print) ହେଲାଏ ॥

| 07:32
| જાહેરી એ'ન્પુશ() function એ એંગે એરેફેરિન્ચાન્સેન્સ્(array reference) એક્સાર્ટ એન્પુશ
ગાર્ડેર્લોન્ચે(position) હું નાન્દીન્ફેન્સેન્સ્(element) લોન્ચ કેવું હોય|| એન્પુશન્સેન્સ્ ૧,૩,૫(5,6,7) નો
ટેન્સાન્સેન્સ્ એંગે ડિ. ક્રિ. લ્યુ. ક્રિ(array 1.2.3.4) હું કેવું હોય||

|
|- 07:47
|અંગુઠા પરિચય(array reference) ને નોટીસ કરતું હોય એન્ટ્રીપ્યુટ(ouput) નો ગ્રાફિક
લાયાર્ડસાંપ્રદાયક(println statement) ને ફ્લેટટાના॥

| -
| 07:53
| જારીજારો એ'ગ્રા(pop() function) એ ટાંકો એ'રેફરાણ્ચા(array reference) એકાં ટાંકોનું
ગારેટોલાણ્ચા(position) માર્પણ નાટીસ્ટાંચા(element) એક ટેક્ષેયના।

| -
| 07:58
| **ਅੱਜ ਨਾਂ ਸ਼ਹਿਰੀ, ਟੋਪਾਤ ਅੰਮ੍ਰਾ(array) ਮਾਂ ॥(7) ਟੋਪਾਤ ਅੰਮ੍ਰਾ॥**

- 08:03

ગ્રાહણ કરું કોડમાં એક print statement એ અંગમ માને જાતી એવી વિધાની રીતે જે આપણાં પ્રાઇન્ટ કરી શકતાં હોય તે એ કોડમાં એવી રીતે લખી રહેશે કે આપણાં એવી વિધાની રીતે જે આપણાં પ્રાઇન્ટ કરી શકતાં હોય તે એ કોડમાં એવી રીતે લખી રહેશે

| 08:08 | ନେଟ୍‌କ୍ଲାର୍ଯ୍ୟାମ୍ ଫିଲ୍ସୁମ୍ ନେଟ୍‌କ୍ଲାର୍ଯ୍ୟାମ୍(Ctrl+S) ଏଫ୍‌ଟାର୍ ଫିଲ୍ସୁମ୍ ଲୋଗ୍(file save) କରିବାକୁ ପାଇଁ

| 08:11 | **॥** २०२४ अगस्त (program execute) १५ जुलाई ॥

| -
| 08:14
| ଟେର୍ମିନାଲ(terminal) ରୁ ପ୍ରେଟାର ଫଳ: ଜାଏନ ଏଂଗାମାଇଟ୍‌ରୁ ରୁହୁ ଗାର୍ଡିଆରି(perl arrayRefadd dot pl) ଏଣ୍ଟାର ଏଂଟର(Enter) ଏଫଟ୍‌||

|
| 08:22
| ਗਾਰੀਬਾਂਗਾਰ ਟੋਲੋਣਗਾਏਕ (output) ਸ਼ਲਾਹ ਝੁਕਣੀਂਡਲੀਏ॥

| -
| 08:34
| ଶମାର୍ଟ୍‌ଏନ୍(terminal) ରୁ ନବ୍ୟେ: ଟେଲିଫୋନ୍ କଂଟର୍‌ଫ୍ଲେଶ୍ ରୁ ଏକ ଗାର୍ଡିଆନ୍ ପ୍ରାଗାଇଲ୍‌ଗ୍ରେଜ୍(gedit
hashRefadd dot pl ampersand) ପ୍ରକାର ଏଣ୍ଟର୍‌ବ୍(Enter) ଏମ୍ବଟ୍||

| -
| 08:47
| (ନେଟ୍‌କୋଡ଼ିଙ୍ଗ ପ୍ରସ୍ତୁତି) (sample program) ୩୦ ଟାଙ୍କା ମୁଦ୍ରାରେ ଡାଟାଫାଇଲ୍‌ରେ ଆବଶ୍ୟକ ||

| 08:50

|**એક લેન્ડિંગ ગમેન્ટોન \$ર્સાઈઝાડ**(scalar variable \$weektemp) કુ હાસ્ટ ક્રેટ ફેન્ડમાણ વર્ગ બાળ બાંદી માંદી અનુભૂતિ(direct hash reference) એક ડ્રાઇવરાનું(declare) કરીએ॥

-

| 08:57

|**፳** አስተኛ ተጨማሪ (curly bracket) ጥሩ ገጽ የለም (hash reference) ፈቃድ ተጨማሪ (arrow operator, dereference) ያላችል।

-

| 09:04

|ਤੈਂਨ ਲੰਦ ਦੀਆਂ ਹੋਰ ਸਾਰੀਆਂ ਨਵੇਂ ਨਵੇਂ ਵੇਖਣਾਂ ਸ਼ਾਸ਼ਕਾਂ ਅਤੇ ਗੱਤੂ (temperature value) ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮਾਣਿਕਤਾਵਾਂ||

-

| 09:09

-

| 09:15

ગ્રાહકીય લાંબા કાણાં(print statement) એ સોન્ટ(hash) આં નાર્ટેન્ટાં(element) લાંબા રુદ્ધિરાં ગ્રાહકીય(println) ઝોાણી॥

-

| 09:19

|ऐसे नए फलीकांड्ये (element) अकार्य अप्पा०उ०ग गंठे (value) कैफेति अलूप अप्पा०उ०ग (access) जैसे देखा।

-

| 09:25

|ગામ્પિએ લાંબાફક્ષાણાએ(print statement) એ એયાંફેનોટાર્સ કાંસાંગાંદોથી ગામ્પિએ(temperature print) જોણાએ॥

-

| 09:29

|ਨੋਟੀਸਾ ਏਨ ਲੋਗ(file save) ਕਰੋ।।

-

| 09:32

|**ଶର୍ମାଏଂ**(terminal) ରୁ ପୁଟା ନମ୍ବେ: ଗାର୍ଡିନ କଣ୍ଠମାଦ୍ୟଙ୍କ ହୁଏ ଗାର୍ଡିନ(perl hashRefadd dot pl) ଏବା ଏଂତର୍ମାତ୍ରାକ୍ଷରୀ(Enter) ଏଫ୍ଟେ ଏଲ୍‌କ୍ଯୁରେଟିକ୍‌ରୁଟ୍ଯୁଲାର୍(output) ଦୂର୍ଘାତା।

| -
| 09:41
| સ્વરૂપ ક્રાંતિકા (hash key) અને સ્વરૂપી સ્વરૂપ ગાંદુ (hash value) લોએ હશે - ક્રાંતિકા એન્ટ્રી પણ હશે।

09:46
ફોન્ટીન એફોગ્રાફ (output) રૂ ફેન્ડ લેગસ્રોયારીન આં ફુન્ડ-ફુલેફાં ફુન્ડ ટેન્ડસ

09:52
कल्पना टेक्नो यूट्यूब मीडियल (tutorial)लार्निंग यज्ञनका टेष्टिंग। यूट्यूब लाइव गानेशलार्निंग॥

-
|09:57
|ଶ୍ରେଣୀ ମାର୍ଗିତା(tutorial) ଓହି ପ୍ରେସ୍‌ନ୍ତି ଆମରୁ:
ଅକ୍ଷାଂତର ମାର୍ଗିତା(Scalar References)
ଟାପ୍ ମାର୍ଗିତା(Array References)
ହଶ୍ଚ ମାର୍ଗିତା(Hash References)
ଫେରିମାର୍ଗିତା(Dereferences) ଏହାଙ୍କିମାର୍ଗିତା
ଟାପ୍/ହଶ୍ଚ ମାର୍ଗିତା(array/hash reference) ଓହିଥାର୍ଥୀ ନଟର୍‌କ୍ରମିକା(element) ଓହି ଆମାର
ନେଗଜୋର, ଟେକ୍‌ଷାର, ଟାପ୍‌ମାର୍ଗିତା(access) କୌଣସି ଓହିଥାର୍ଥୀ ଟେନ୍‌କାରି।

| 10:24 | या॒नकार्ण् ष्टी(key) स॒प्तमी(Saturday) ए॑ ऊङ्गुरे॑॥

| 10:27 | ଶକ୍ତି ପ୍ରୟାଣୀଙ୍କୁ ଜାଇପାର୍ଯ୍ୟନ୍ତ (hash weektemp print) ହୋଇଥିଲା ॥

|
| 10:30
| **[ગ્રામીણ લોગો (program save) ફોનાના ટાંકરાંથી રિસલ્યુટ્શન (execute) ફોનું હશે] નોટીફિકેશન (result) ફોનાનું રિસલ્યુટ્શન હશે।**

| -
| 10:35
| ଶ୍ଵେତପାଦ(link) ଲୋକ E'ଚ ଗାଁଜୀମ୍ବାନ୍(video) ରୁ ଲୋକପାଦ ଜ୍ଞାନପାଦ ପାଠ୍ୟପାଠ୍ୟକାରୀ ପାଠ୍ୟପାଠ୍ୟକାରୀ(Spoken Tutorial project) ଲୋକପାଦ ଗାନ୍ଧାରୀ|| ଫେଲ୍‌ଡାଉନଲୋଡ଼(download) କୌମା ଦୂଷଣ୍ଠିତ୍ବରେ||

| -
| 10:42
| ପ୍ରକାଶକ ସମ୍ପାଦନଗୃହ(workshop) ଲୋକ କୌମା ପାଠ୍ୟପାଠ୍ୟକାରୀ ପାଠ୍ୟପାଠ୍ୟକାରୀ ପାଠ୍ୟପାଠ୍ୟକାରୀ(online) ସମ୍ପାଦନ ଶ୍ରମିକଙ୍କ ଲୋକପାଠ୍ୟକାରୀ(certificate) ଲୋକ ଗାନ୍ଧାରୀ|| କାଳେ କୁଳାଦୀ ସମ୍ପାଦନକାରୀ ପାଠ୍ୟପାଠ୍ୟକାରୀ ପାଠ୍ୟପାଠ୍ୟକାରୀ||

| -
| 10:51
| ଶ୍ଵେତପାଦ ଜ୍ଞାନପାଠ୍ୟକାରୀ ପାଠ୍ୟପାଠ୍ୟକାରୀ(Spoken Tutorial project) ଓ ଯାତ୍ରାକାରୀନାଟକାରୀ, ଯାତ୍ରାକାରୀନାଟକାରୀ(NMEICT, MHRD), ଗେରାନ୍ ଲୋକପାଦ ଏ କାନ୍ ପ୍ରେଜିକ୍ଟି|| କ୍ରୀତିକାରୀ(mission) ଲୋକପାଦ ପାଠ୍ୟପାଠ୍ୟକାରୀ ପାଠ୍ୟପାଠ୍ୟକାରୀ ପାଠ୍ୟପାଠ୍ୟକାରୀ||

| -
| 11:02
| ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀରେତ୍ତାମାର୍କ(Manipur)ମାର୍କ ପାଠ୍ୟପାଦ ଜ୍ଞାନପାଠ୍ୟକାରୀ(Oken Khwairakpam)ଏ|| କୁଳାଦୀନାଟକାରୀ, ଲୋକପାଦ ପାଠ୍ୟପାଠ୍ୟକାରୀ ପାଠ୍ୟପାଠ୍ୟକାରୀ||