

|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, දාල(variable, array, hash) උකුමා ගණනාල්ය(subroutine) මූකාර් පැත්තුමාස්(pointer) උකුමා යුතුමා(address) මූකාර්||

|-

| 00:58

|සුල්‍යෝ රුජ්(data) කුඩා උකුමා||

|-

| 01:01

|ම්වේබ්‍රාව(Reference) ලෝ තෙනු, තැල්පෑම ලැඟාංඩ් ගැංළු(scalar value) මූකාර්||

|-

| 01:05

|අද යුත් රුජ්-ලුජායාස්ට්‍රු(data-structure) ල්‍යිං ගාර්ල්පෑම උකුමා තේඛ්‍යාය කුඩා ම්වේබ්‍රාව(reference) අ ගැඹුන මූක්(Perl code) මාර් ඔකාරා එශ්‍යානත්වී||

|-

| 01:12

|සුල්‍යෝ ක්‍රියා රුජ් ගණනාල්ය(subroutine) මූකාර් ගැංළු(value) ආර් සුතුකුඩා ම්වේබ්‍රාව(reference) මූකා යුතු ගාර්ඩාර්||

|-

| 01:18

|අයුත් ගැඹුන රුජ් ගණනාල්ය(data structure) ල්‍යිං ල්‍යිං-තේඛ්‍යා තෙනත්වත්වී||

|-

| 01:22

|ම්වේබ්‍රාව(reference) මූකා මාපාසු ග්‍යාමාර් නැංගල්||

|-

| 01:25

|අයුත් ගෘහ්‍යාචාර, ගණනාල්ය(variable, subroutine) උකුමා ගැංළු(value) ආර් සුතුයුතු තුෂ්පුල්(backlash) මූකා තෙගල්වන්තා කුඩාර් ම්වේබ්‍රාව(reference) ල්‍යිං උකුමා||

- | -
| 01:33
| ગુણોત્તમ ગંભીરોછન(scalar variable) એકલો લાંબુસુધે કોડલોટેલું(backslash) એકમાં રૂપેન્ટેચા(dollar) કુરાયાએ રીફરન્સિયલ(reference) જોના॥
- | -
| 01:39
| અંગ ગંભીરોછન(array variable) એકલો કોડલોટેલું(backslash) એકમાં એક જ પોચ(@) કુરાયાએ રીફરન્સિયલ(reference) જોના॥
- | -
| 01:45
| કોડ ગંભીરોછન(hash variable) એકલો લાંબુસુધે કોડલોટેલું(backslash) એકમાં ગાયાળોણોં(percentage) કુરાયાએ રીફરન્સિયલ(reference) જોના॥
- | -
| 01:53
| જીસીએમાણણ(dereference) નેનલો આવો?
- | -
| 01:55
| રીફરન્સિયલ(reference) એકલો જીસીએમાણણ(dereference) જોચ કુરાયા જણોયા ગંદૂ(value) કરતાના॥
- | -
| 02:00
| જીસીએમાણણ(dereference) ઓ જોન રીફરન્સિયલ ગંભીરોછન(reference variable) જે આથર્ કુરોણોં(curly bracket) એ રેસલ્નિટાં
- | -
| 02:06
| એકમાં એક હ'ચ આથર્ કુરોણોં(curly bracket) કુરાયા રીફરન્સિયલ(reference) જોાં જોનાં(type) લાગાએ કુરાયા એક હસ્તાં॥
- | -
| 02:12
| ગંભીરોછન(variable) ઓષ્ઠ આથર્ જીસીએમાણણ(dereference) જોાંએ કોડલોટી॥
- | -
| 02:16

02:21

|ऐंपॉ गंपॉर्शन(array variable) एकलॉ एंडॉ इं पॉक(@) स्ट्रिंग(string) एकलॉ आइटॉ
क्लॉक्स्कॉ(curly bracket) डीप्पॉ नॉम्पॉइंटॉ(dereference) कोँज्हा।

02:27

|-
| 02:33

|ତ୍ରୈକ୍ଷଣିତି ପାଇଁଏମାଣ୍ଡଳ (scalar reference) ଏକମର୍ଗ ଫର୍ମାଟିକ୍ଯାମାଣ୍ଡଳ (dereference) ଛାଁ ଏକାଠାଗ୍ରାହି ପାଇଁଏମାଣ୍ଡଳ (program) ଏକ ରଂଧନାର୍ଥୀ||

02:38

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

|-
| 02:43

|**ଶର୍ତ୍ତାଙ୍କୁଳୀନ**(terminal) ଲେଣିଟାର୍ ନମ୍ବେ: ଟେଲ୍‌ଫୋନ୍ ଲାଇନ୍‌ଟରମାପିଂ ହୈଏ ଗାର୍ଡିଆନ୍
ଘୋଷାମାଲାଙ୍କରାଜ୍(gedit scalarRef dot pl ampersand) ଲେଣିଟାର୍ ଘୋଷାମାଲାଙ୍କରାଜ୍(Enter) ଅଟିବେ।

|-
| 02:50

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

|-
| 02:55

|କୋଡ୍(code) ରେ କୌଣସିଲ୍ କାହାରେ?

- 02:57

| -
| 03:03
| **સ્કેલર ગાળેજમં લાયાન્ડમ ગોપાંદુંણન**(scalar variable) નું કોડલાટેલ (backslash) એકમાંથી
| ડોલર(dollar) સ્કેલર એ મેન્ડાર્ટમં(declare) જોણા।

| -
| 03:10
| ટેનાણ (line) લોએ એર્સમાંડે (reference) ટેનાણ લોએ ગંમાંદ્રાંદ્રન (variable) છૂણી સુંકું એર્સમાંડે
| ટેનાણ જાયેંડે (memory address print) ઝોણોએ॥

| -
| 03:16
| **ରେଣ୍ଡିପ୍ରିଣ୍ଟ ଗାନ୍ତୁ ଜୀଏବ୍ୟାକ୍(value print) ରୋଟ୍ ଗାମ୍ବିଗ୍ରାଫ୍ଯାରିଆଲ୍(variable)
ଫେର୍ରେବେଳ୍ସିଙ୍ଗ୍ରେଜ୍(dereference) ରୋନ୍ ରୈଟର୍ସି(\$) ଏ କ୍ଲେବ୍ ହେଚ୍ ଆପଟର୍ କ୍ଲର୍ବ୍ସିକ୍(curly bracket)
ଗ୍ରେବ୍ରାକ୍ଟ୍ରାକ୍**

| -
| 03:23
| कल्पना, रिफ़(ref)() एंटीक्यू(function) अं स्केलर(scalar) अंग्रेजी एरेयू(array) अंग्रेजी
| हैश(hash) दे नेत्र रिटर्निंग रिटर्न रिफ़रेंसी(reference type return) रिटर्न

| -
| 03:30
| ଶେର୍ଟିଆ ଆର୍କ୍ସ୍‌ପୁନ୍ତର୍ଯ୍ୟ+ସ୍କୋଲ୍(Ctrl+S) ଏଫ୍ଫାର୍ଡ ଫିଲ୍ ସେବା କରିବାକୁ ପାଇଁ

-
| 03:34
| **ગ્રામીણપ્રોગ્રામ**(program) રોજ પણ કરુંને(execute) શકોલ્લો॥

|-
| 03:43
| ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣାତ୍ମକ ଲୁହାରୀ ପାଠୀ॥

03:46

|ટ્રેન્લેચ ટેન્લે(line) એ ગંઠું \$0(value 10) કું પ્રાણ કુંફું હાઁ ટંજુંમાળું(memory address) છુંટેં॥

|-

| 03:51

|ટ્રેન્લોચ ટેન્લે(line) એ નાળોપણ ગંઠું \$0(value 10) હાર્દીંમાળા॥

|-

| 03:55

|મોંડ(Ref) એ'ગ્રેન્ચ(function) એ પ્રેસ્લેન્ગાડું લોફ્ટમાં(output SCALAR) નેના હાર્દીંમાળા॥

|-

| 03:59

|સ્ક્રોન હાર્દીન(Perl) જે મેંદેનાંલું(reference) ટાફ્લેર્ન્સ ને'મેંદેનાંલું(dereference) હાર્દીંમાં અનુભાવી કુંફુંએલો જુલ્લા ટેન્ના હાર્દીંગ્રામ્પ્રોગ્રામ્(program) ટાફ્લે લોટ્ટેન્નુંથાં॥

|-

| 04:07

|ટ્રેન્લેચ જુલ્લા ટેન્ના હાર્દીંગ્રામ્પ્રોગ્રામ્(program) ટાફ્લે ટેન્ના હાર્દીં ટેન્ના નોયાંલું
ટાન્નેજમાં(gedit Text Editor) જે નોયાં॥

|-

| 04:13

|નોયાંલેન્ચ(terminal) જે નાંબું: ટેન્ના નોયાંલેન્ચ નોયાં હાર્દીં હાર્દીં ટેન્ના નોયાંલું
નોયાંલેન્ચ(gedit arrayRef dot pl ampersand) ટાફ્લ્લા ટાન્નેજમાં(Enter) એસ્ટેંચ॥

|-

| 04:20

|નોયાંલેન્ચ(screen) જે છુંટેંચ હાર્દીં(code) નોયાંલેન્ચ નોયાંલેન્ચ નોયાં નોયાંલેન્ચ
નોયાંલેન્ચ(arrayRef dot pl file) હા॥

|-

| 04:26

|હાર્દીં(code) નોયાંલેન્ચ નોયાંલેન્ચ॥

|-

| 04:28

|હાર્દીંની ટ્રેન્લેચ ટેન્લે(line) જે ટ્રેન્લે ટાન્ના @હાર્દીં નોયાંલેન્ચ(array @color declare) નોયાં
ગંઠું(value) ટાફ્લ્લા નાર્નેન્નુંટેન્નાર્નું(initialize) નોયાં॥

|-

- | 04:35
 | क्षमा शंप्राले @बैकस्लश(backslash @color) शेनक्स्मी यांप्स(array) आं प्रकार्सीप्स लंटीएल्क्स्टर
 | मींप्सांल्क्स(reference) झोप्स यांप्स \$बैकस्लशप्स(\$colorRef) झो गार्वेप्स॥
- | -
 | 04:42
 | गार्वेप्स लज्जाहक्काए(print statement) ए मींप्सांल्क्स गंटु(reference value) अक्सम्स
 | मींप्सांल्क्स(dereference) झोच गंटु गार्वेप्स(value print) झोप्सांप्सांप्स॥
- | -
 | 04:47
 | लंटीप्स बैकस्लश+यांप्स(Ctrl+S) अस्ल्क्स टेन्स लंग(file save) झोप्स॥
- | -
 | 04:51
 | गार्वेप्सप्रोग्राम(program) लं प्रांप्सांहक्काए(execute) झोल्स॥
- | -
 | 04:53
 | इंपार्टीन्स(terminal) झो प्रॉटो नप्सः गार्वेन् यांप्सांप्स झोच गार्वेप्स(perl array dot pl) यांप्स
 | यांप्सांप्स(Enter) अस्टें॥
- | -
 | 05:00
 | फैल्क्स्प्सांप्स(output) झो फैल्क्स्प्स यांप्सांप्स यांप्स॥
- | -
 | 05:04
 | लेन्लेच टेन्स(line) ए मींप्सांल्क्स(reference) यांप्स लंप्स गंप्सांज्ञन(variable) आं प्रकार्सीप्स
 | मींप्सांल्क्स(memory address) आंप्स फैल्क्स्प्सांप्स(output) फैल्क्स्प्स॥
- | -
 | 05:10
 | लेन्लेच टेन्स(line) ए मींप्सांल्क्स(dereference) झोप्सिंक्स्मांप्स झोन्प्स गंटु(value) गार्वेप्स॥
- | -
 | 05:16
 | क्षमा यांप्स(array) यांप्सांप्स फैन्सांप्स ए मींप्सांल्क्स(direct reference) अस्ल्क्स
 | मींप्सांल्क्स(declare) झोप्सांप्स इंप्सत्सल्स॥
- | -
 | 05:21

|ટોજેનાર્સ ગ્રામ્પોસ(program) જે કેવળાર્થી||

|-

| 05:24

|એ ટેચમાટ ગ્રામ્પોસ(program) લંગુલીયારં ડાયરેચર્ચિંગાર્સ મેન્ડિંગાર્સ(direct reference) ક્રેટેડાય||

|-

| 05:29

|એ ડાયરેચર્ચિંગાર્સ(array) ગ્રામ્પોસ મેન્ડિંગાર્સ(direct reference) લંગુલીયારં કેન લાંગુલીયારં(square bracket) લીધી લોટીએલુંદા||

|-

| 05:35

|ડેરેફેન્સિંગાર્સ(dereference) ક્રેટેડાય ડાયરેચર્ચિંગાર્સ(arrow operator) લોટીએલું||

|-

| 05:39

|ગ્રામ્પોસ લાંગુલીયારં(print statement) એ પ્રિન્ટિંગાર્સ ગ્રામ્પોસ ગ્રામ્પોસ||

|-

| 05:43

|ક્રોન ટોજેનાર્સ ગ્રામ્પોસ(program) જે ગ્રામ્પોસ લાંગુલીયારં(print statement) એ નાયારંયારં(index) ક્રોન ગંડુ [૧] (value [1]) કેવળાર્સ ગ્રામ્પોસ કેવળા||

|-

| 05:50

|ફાઈલ સેવા+ટેચમાટ(Ctrl+S) એલ્લું કેવળ લંગા(file save) ક્રેટેડાય||

|-

| 05:54

|ટર્મિનાલ(terminal) જે કુટાણ નહિયે: ગ્રામ્પોસ ડાયરેચર્ચિંગાર્સ ક્રોન ગ્રામ્પોસ(Perl arrayRef dot pl) એલ્લા એન્ટર(Enter) એટે ડાયરેચર્ચિંગાર્સ(execute) ક્રેટેડાય||

|-

| 06:03

|કોડ કેવળ(code file) લીન્કાર્સન વ્યાપાર કેવળ ગ્રામ્પોસ નાં મેન્ડિંગાર્સ(direct hash reference) લોટીએલાએન્સ કેવળાર્સ કુટાણ એ ક્રોન ગ્રામ્પોસ||

|-

| 06:11

-

| 06:18

|ወጪ ፈይይድልዎች(dereference) እና በ ማሸሚያ ማጋብርያል(arrow operator) ተደርጋል||
ለም(Name) ጥሩ ዘመን መቶ(hash key) ይላል||

-

06:24

|**બ્લોક કોડ**(block code) રૂપી રીતે **અનુભવ**(execute) રૂપી રીતે **પ્રિન્ટ**(print statement) રૂપી રીતે **અનુભવ**(output) રૂપી રીતે જાણેલી હૈ સુનિલ(Sunil) રૂપી રીતે જાણેલી||

-

| 06:31

|ಅಳ್ವಿಕ್ ಯೋಜನೆ ಇಂಧಾರ್ ಟಂಪ್ ಮೀಟಿಂಗ್(array reference) ನು ಸ್ಟೇಂಡ್(element) ಎಂಬ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಾನಿಕ್ ಅಂತರ್ಭೇಧಾನಿಕ್(array access) ನು ಉದಿತ್ತ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ್(sample program) ಇಂಧಾರ್ ಟಂಪ್ ನು ಹೇಳಣ॥

-

| 06:39

|**સ્પેલ્સ લોગાને ગ્રામ્પોલેટ**(sample program) એક ટેંબા|| કુળ ટેંબાની જીવની જીવની
ટેંબા(gedit text editor) મા લખાયા||

-

06:45

|**ଶ୍ଵର୍ତ୍ତାର୍ଥ**(terminal) କେଣ୍ଟାମ ନାହିଁ: ଟ୍ୟାର୍ଗ୍ରାଫ୍ ଏବଂ ପରିଷ୍କାର କରିବାକୁ ପାଇଁ ଜାରୀ ରଖିଛନ୍ତି
ଏବଂ ଆଧୁନିକ ଡାଟା କେଣ୍ଟାମର୍ଗ୍ରାଫ୍(gedit arrayRefadd dot pl ampersand) କ୍ଷମାମୁଦ୍ରା ଏବଂ ଏକାମ୍ରାତ୍ମକ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଜାରୀ ରଖିଛନ୍ତି।

-

| 06:54

|**Perl** පළාත් තීයෙන් නොවේ(arrayRef.pl file gedit) සා තෙවනුයා ඇත්තේ|| උග්‍ර නොවේ(file) සා පිටත් මැඟ්(code) ලෝ නොවේ||

-

| 07:02

|**યાંકેચ ટેન્સા**(line) એ **અંગ્રેજી**(array) યાંક નાર્થિલન્સ ટેન્સા(initialize) જો જા।

-

| 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 ગારી નથી।

-
| 07:28
| ગ્રાહકીએટ લગ્નોફ્સોએટ(print statement) એ નાયાંયાઓ[0] (index[0]) આં ગંઠું ગ્રાહકીએટ(value print) જોડાણો॥

|
|- 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 ટાંકું રીફરન્સાળું(array reference) રૂક્ખાાર્થ ટાંકુંને
ગારેર્ટોલાણું(position) માર્પણ નાટીસ્ટુંઅચ(élément) રૂક્ખ ટેંકુંધ્રાના।

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

-
08:03

|ગ્રાહકીય લાંબાખાડું(print statement) એ ટંગમાં એસેન્સીયારી(array reference) જોઈ સ્થાપિત કરુંથાર્થી ફેલ્યુન્ઝાડું(output) ફેલ્યુન્ઝાડું।

- | 08:08
| નોટોસ્ટ આઉન્ટ્સ્ટ્યુન્ટ્સ્ટ્યુન્ટ્સ(Ctrl+S) એસ્ટાન્ડ બેન્ચ લોગ(file save) જોઈ।
- | 08:11
| ગ્રાહકીય ટાઈમ્પુસ ટાંપાર્સન્ઝાડું(program execute) જોઈ।
- | 08:14
| રાષ્ટ્રીય ટર્મિનાલ(terminal) માટે નમ્બર: ગ્રાહક ટંગમાંદાયાન હુંક ગાર્ડિયન(perl arrayRefadd dot pl) ફેલ્યુન્ઝ ટાંજાન(Enter) એસ્ટાન્ટે।
- | 08:22
| ગાર્ડિયનાને ફેલ્યુન્ઝાડું(output) સ્ટોર ફેલ્યુન્ઝિટલ્યુન્ઝારી।
- | 08:26
| નોટોસ્ટ નોંધ એસેન્સીયારી(hash reference) ગાર્ડ નોંધિયાનું(element) લોયિ નોંધિયાનું, ટેન્ડેન્શનાને અસ્ટ્રેસ ટાંપાર્સન્ઝાડું(access) જોઈન્દી લોંગાને ગ્રાહકીય ટાઈમ્પુસ(sample program) ફેલ્યુન્ઝ દૂંઘણારી।
- | 08:34
| રાષ્ટ્રીય ટર્મિનાલ(terminal) માટે નમ્બર: ટેન્ડેન્શન્સ્ટ્યુન્ટ્સ્ટ્યુન્ટ્સ નોંધમાંદાયાન હુંક ગાર્ડિયન(gedit hashRefadd dot pl ampersand) ફેલ્યુન્ઝ ટાંજાન(Enter) એસ્ટાન્ટે।
- | 08:42
| સ્ટોર ટેન્ડેન્શન્સ્ટ્યુન્ટ્સ્ટ્યુન્ટ્સ(gedit) માટે નોંધમાંદાયાન.ગાર્ડિયન બેન્ચ(hashRefadd.pl file) નોંધિયાનું।
- | 08:47
| લોંગાને ગ્રાહકીય ટાઈમ્પુસ(sample program) લોંગ ફેલ્યુન્ઝારી નોંધિયાનું।
- | 08:50

|ऐ उद्देश्य गमनीय न \$स्कैलर्स(Scalar variable \$weektemp) वा प्राप्त जैसे छेषणांक
नाले संदर्भाले(direct hash reference) या घोषितप्रकार(declare) जाए।।

|-

| 08:57

|ऐ अवधारणा क्षेत्रे(curly bracket) विशेष लॉटरीएले नाले संदर्भाले(hash reference)
जैसे यहाँ योग्य अंतर्गत अंतर्गत, अंतर्गत(arrow operator, dereference) जाए।।

|-

| 09:04

|ऐ लॉटरी अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत नाले ऐसी जागामात्रा गमनीय(temperature value) विशेष
प्राप्ति।।

|-

| 09:09

|ऐ नाले अंतर्गत लॉटरी विशेष अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत
अंतर्गत(keys built-in function) विशेष।।

|-

| 09:15

|ग्राही उद्देश्य अंतर्गत(println statement) वा नाले(hash) अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत
अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत(println) जाए।।

|-

| 09:19

|ऐ नाले अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत(element) अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत
अंतर्गत(access) जैसे जैसे।।

|-

| 09:25

|ग्राही उद्देश्य अंतर्गत(println statement) वा अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत
अंतर्गत(temperature print) जाए।।

|-

| 09:29

|फ़िल्स ऐसी अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत(file save) जाए।।

|-

| 09:32

|तर्मिनल(terminal) वा प्रॉटोकॉल अंतर्गत: ग्राही नाले पर्ल हैशरेफ़ अंतर्गत जैसे अंतर्गत(perl hashRefadd dot
pl) अंतर्गत अंतर्गत(Enter) अंतर्गत अंतर्गत अंतर्गत(output) अंतर्गत।।

| -
| 09:41
| କାଳ ଶ୍ରୀ(hash key)ର୍ଥିରେ ଅକ୍ଷରୀ କାଳ ଗଠନ(hash value) ର୍ଥିରେ ଫଳ' -ଫଳେଖ ଦେଖାଇ ହାମାରୀ॥

| -
| 09:46
| ଫଳଟିକି ଫଳକ୍ଷେତ୍ରରେ(output) କିମ୍ବା ଫଳ'ରେ ଲେଖାଇଯାଇଛନ୍ତି ଆଏ ଫଳ' -ଫଳେଖା ଫଳ' ଟେଣା॥

| -
| 09:52
| ଫଳଟିକି ଟେକ୍ନୋଲୋଜିକ୍ସନ୍(tutorial)ର୍ଥିରେ ଅକ୍ଷରୀ ଅପ୍ରକଟିତ ହେବାଟିମୁକ୍ତ ଫଳ' କାମ ଗାରେଟାଇଲ୍ଲା॥

| -
| 09:57
| ଅକ୍ଷରୀ ପାଇଁଯାଇନ(tutorial) ର୍ଥିରେ ଫଳ'ରେ କାମଟିଃ
ଲାଇଙ୍କାରିଜ ରିଫେରେନ୍ସ(Scalar References)
ଅର୍ରିଗ୍ରେଜ୍ ରିଫେରେନ୍ସ(Array References)
ହାଶ ରିଫେରେନ୍ସ(Hash References)
ଡରେଫେରେନ୍ସ(Dereferences) ଅକ୍ଷରୀ
ଅର୍ରିଗ୍ରେଜ୍ / ହାଶ ରିଫେରେନ୍ସ(array/hash reference) ର୍ଥିରେ କାମଟିକୁହାଇଲ୍ଲା(element) ର୍ଥିରେ ଅଧିକାର
ଲେଖାଇ, ଟେକ୍ନୋଲୋଜିକ୍ସନ୍, ଅପ୍ରକଟିତା(access) କୌଣସି କାମଟିକୁହାଇ କରାଇଲ୍ଲା॥

| -
| 10:14
| ଫଳଟିକି ଏହାରେ ଅର୍ରିଗ୍ରେଜ୍ ରିଫେରେନ୍ସ(assignment) ଅବଦାନ କରିଲୁଛାମୁକ୍ତ ଫଳ'ରେ ଗାରେଇନ
ଦେଖାଇଲୁଛାମୁକ୍ତ (hashRefadd dot pl file) କି, କାଳ ସ୍ରୀଷ୍ଟାନ୍ତମାନାରେ(hash weektemp) କି ପାଇଁକି
ଶ୍ରୀ(key)ର୍ଥିରେ - ଶନାତାରେ(Saturday) ଅକ୍ଷରୀ ରାତାରେ(Sunday) ଲେଖାଇଲୁଛାମୁକ୍ତ॥

| -
| 10:24
| ଅପ୍ରକଟିତାରେ ଶ୍ରୀ(key) ଶନାତାରେ(Saturday) କି ଫଳକ୍ଷେତ୍ରରେଖା କରାଇଲୁଛାମୁକ୍ତ॥

| -
| 10:27
| କାଳ ସ୍ରୀଷ୍ଟାନ୍ତମାନାରେ ପ୍ରିଣ୍ଟିଂ(hash weektemp print) କରାଇଲୁଛାମୁକ୍ତ॥

| -
| 10:30
| ପ୍ରାରମ୍ଭାବେଷ କାମାକ୍ଷରିତା(program save) କରାଇଲୁଛାମୁକ୍ତ ଅବଦାନ ରିକ୍ରେକ୍ସ୍‌ସ୍ଯୁଲ୍ୟୁଟ୍ସିକ୍ସନ୍(execute) କରାଇଲୁଛାମୁକ୍ତ॥ କାମଟିକୁହାଇଲୁଛାମୁକ୍ତ
ରିଜଳ୍ସନ୍(result) କି କାମଟିକୁହାଇଲୁଛାମୁକ୍ତ॥

| -
| 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 ପାଠ୍ୟକାରୀ ଜ୍ଞାନପାଠ୍ୟକାରୀ(Oken Khwairakpam)ଏ|| କୁଳାଦୀନାଟକାରୀ, ଲୋକପାଦ ପାଠ୍ୟପାଠ୍ୟକାରୀ ପାଠ୍ୟପାଠ୍ୟକାରୀ||