

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

| -
| 00:01

| ගැහැන(Perl) හ ආණ ඒකලක්(Array Functions) ආ ලියාදියාද ඉගැන්වීම(spoken tutorial) හ ඉගෙනීම ආරම්භය||

| -
| 00:06

| ඉගැන්වීම(tutorial) ලිපි ආරම්භය ගැහැන(Perl) හ සලකුණු ආණ ඒකලක්(array function) ලිපි සහ ඉගෙනීම:

| -
| 00:11

| ගැලීම, ගැටීම, ලිවීම(push, pop, shift)

| -
| 00:14

| අලිවීම, ලියාදීම(unshift, split)

| -
| 00:16

| ලියාදීම(splice) අසුන එකතු(join)

| -
| 00:18

| ලිවීම, සැලසුම්(sort, qw)||

| -
| 00:20

| ආ ලිවීම සැලසුම් එකතු 9.02 ආ ගැහැන ඉගෙනීම ලිපි ඉගෙනීම(Ubuntu Linux 12.04 operating system) අසුන ගැහැන 5.14.2(Perl 5.14.2)||

| -
| 00:28

| ආ ලිවීම සැලසුම් ඉගෙනීම ඉගෙනීම(gedit Text Editor) ලි ලිවීම||

| -
| 00:32

| ආ ගැහැන ඉගෙනීම ඉගෙනීම(text editor) අසුන ලිවීම ඉගෙනීම||

|-

|00:36

|උප් ටෑච්(Perl) හි ගාණිතානුකූල, සංඛ්‍යා ලක්ෂණ(variables, data structures) සහ සාදන පද්ධති(arrays) ආදිය සිංහල භාෂාවෙන් පැහැදිලි කර ඇත.

|-

|00:43

|සාදන පද්ධති, විවරණ(conditional statements), විකල්ප(conditional statements) සහ පුනරාවර්තන(conditional statements) පිළිබඳව සිංහල භාෂාවෙන් පැහැදිලි කර ඇත.

|-

|00:48

|සිංහල භාෂාවෙන් පැහැදිලි කර ඇති සිංහල භාෂාවෙන් පැහැදිලි කර ඇති සිංහල භාෂාවෙන් පැහැදිලි කර ඇති සිංහල භාෂාවෙන් පැහැදිලි කර ඇත.

|-

|00:54

|ටෑච්(Perl) හි සාදන පද්ධති(function) පිළිබඳව සිංහල භාෂාවෙන් පැහැදිලි කර ඇත.

|-

|00:57

|සාදන පද්ධති(function) සහ සාදන පද්ධති(array) සහ සාදන පද්ධති(operation) සහ සාදන පද්ධති(array) පිළිබඳව සිංහල භාෂාවෙන් පැහැදිලි කර ඇත.

|-

|01:02

|සාදන පද්ධති(array) සහ සාදන පද්ධති(position) සහ සාදන පද්ධති(element) සහ සාදන පද්ධති(array) පිළිබඳව සිංහල භාෂාවෙන් පැහැදිලි කර ඇත.

|-

|01:08

|සාදන පද්ධති(array) සහ සාදන පද්ධති(position) පිළිබඳව සිංහල භාෂාවෙන් පැහැදිලි කර ඇත.

|-

|01:10

|සාදන පද්ධති(push function) සහ සාදන පද්ධති(array) සහ සාදන පද්ධති(position) සහ සාදන පද්ධති(element) සහ සාදන පද්ධති(array) පිළිබඳව සිංහල භාෂාවෙන් පැහැදිලි කර ඇත.

|-

|01:15

|අසුරු ජාලය පහල(pop function) සුළු පරාමිතිය(array) අසුරු පරාමිතිය(පිහිටීම) සඳහා තීරණය(element) අසුරු වේ.

|-

|01:21

|සුළු පරාමිතිය(පරාමිතිය(program) අසුරු පිහිටීමට පැමිණීම(push) අසුරු ජාලය පහල(pop function) පිහිටීම තීරණය වේ.

|-

|01:26

|පරාමිතිය(terminal) වෙතට පිටුපස: පිටුපස පරාමිතිය සඳහා ජාලය පහල ලැබීම අසුරු පරාමිතිය(perlArray dot pl space ampersand)

|-

|01:33

|අසුරු පරාමිතිය(Enter) වේ.

|-

|01:36

|සුළු පරාමිතිය(gedit) පරාමිතිය සඳහා ජාලය පහල වේ(perlArray dot pl file) වෙතට පිටුපස.

|-

|01:41

|පරාමිතිය(screen) සුළු පරාමිතියට පිටුපස(පරාමිතිය) පරාමිතිය වේ.

|-

|01:45

|සුළු පරාමිතිය පරාමිතිය(length) සුළු පරාමිතිය(array) අසුරු පරාමිතිය(declare) පරාමිතිය

|-

|01:50

|පැමිණීම පහල(push function) පරාමිතිය(array) පරාමිතිය පරාමිතිය(පිහිටීම) සුළු පරාමිතිය(element) අසුරු පරාමිතියට පිටුපස සුළු පරාමිතිය(3) පරාමිතිය සුළු පරාමිතිය

|-

|01:57

|අසුරු පරාමිතිය ජාලය පහල(pop function) පරාමිතිය(array) පරාමිතිය පරාමිතිය(පිහිටීම) සඳහා තීරණය(element) අසුරු වේ.

|-

|02:04

|**ඔප්පත්තියක් ලෙස පදනම (array) ආර් 2(4) ඒකාකාරීවයි။**

|-

|02:08

|**කැපීමේ+පැමිණීමේ(Ctrl+S) පසුපස දිගු ලිපි (file save) වේදිකාව**

|-

|02:11

|**පැමිණීමේ ක්‍රියාවලිය (push function) ට පදනමක් (argument) දී ඒක-**

|-

|02:14

|**පැමිණීමේ ක්‍රියාවලිය (push function) හි පදනමක් (argument) ලෙස කාර්යයක් (element) පසුපස දිගු පදනමක් (array) වේදිකාව**

|-

|02:20

|**ඔප්පත්තියක් ලෙස පදනමක් (argument) ලෙස පදනමක් (array) හි කාර්යයක් (element) වේදිකාව**

|-

|02:25

|**පැමිණීමේ ක්‍රියාවලිය (pop function) ආර් ලිපිකරණය (syntax) පසුපස පදනම:**

|-

|02:29

|**පැමිණීමේ ක්‍රියාවලිය (pop function) ට පදනමක් (argument) පසුපස දිගු**

|-

|02:32

|**කාර්යයක් (element) පසුපස දිගු පදනමක් (array) වේදිකාව**

|-

|02:36

|**ඔප්පත්තියක් ලෙස ක්‍රියාවලිය (function) පදනමක් (array) පසුපස පදනමක් (position) හි කාර්යයක් වේදිකාව**

|-

|02:41

|**පැමිණීමේ ක්‍රියාවලිය (pop function) ට ඔප්පත්තියක් (element) ලෙස පදනමක් (variable) පසුපස දිගු**

-

|02:46

|**ආරම්භක භාවිතය(syntax) හිදී ඔබ \$ආරම්භක අවකාශ(variable space) = අවකාශ**
නැවත ඔබවල ජනන(space pop open bracket) @ආරම්භක හිටිල ජනන(myArray
close bracket)။

-

|02:57

|**විවිධ ව්‍යුහගත(terminal)හි දී ඔබට ඇති ලැබුණු පේළි(Perl script execute)**
විවිධ။

-

|03:01

|**ආදා: ඇති ඇතිවිවිධ හිදී ඔබට(perl perlArray dot pl) පසුව ඇතුළු(Enter) වුවද**။

-

| 03:07

|**පිටුපස(ouput) වී ව්‍යුහගත(terminal) හි දී පිටුපසට(terminal) ඔබට**

-

| 03:11

|**විවිධ අංශ(array) පසුව පිටුපස නැවැත්වීම(position) හිදී පිටුපස(element) ඔබට**
විවිධව දැක්වේ။

-

| 03:18

|**ආරම්භක භාවිතය(terminal) නැවැත්වීමට(terminal)**

-

|03:20

|**පිටුපසට(terminal) පිටුපස(unshift function) පසුව අංශ(array) පසුව පිටුපස නැවැත්වීම(position)**
හිදී පිටුපස(element) පසුව නැවැත්වීම။

-

|03:25

|**ආරම්භක භාවිතය(terminal) පිටුපස(shift function) පසුව අංශ(array) පසුව පිටුපස නැවැත්වීම(element)**
විවිධව දැක්වේ။

-

| 03:31

සූක්ෂ්ම වර්ණ ප්‍රදර්ශන(program) පසු චිත්‍රපටයක් සඳහා උදාහරණයක්||

|-

| 03:35

|විට් ලාංඡනයක් ප්‍රදර්ශනය කිරීම සඳහා (perlArray dot pl file) ක්‍රියාත්මක කිරීම||

|-

| 03:39

|වක්‍රීය(terminal) හි කේතයක්(කේතය) සකස් කිරීම||

|-

| 03:43

|වක්‍රීය(terminal) පිටුපසට (unshift function) උපයුක්ත පිහිටීම (position) හි මූලද්‍රව්‍ය (element) පසු ක්‍රියාත්මක කිරීම S(1) ආදිය සඳහා||

|-

| 03:52

|වක්‍රීය(terminal) පිටුපසට (shift function) උපයුක්ත පිහිටීම (position) හි මූලද්‍රව්‍ය (element) පසු ක්‍රියාත්මක කිරීම||

|-

| 03:57

|විට් කේතයක් (zero) ක්‍රියාත්මක කිරීම||

|-

| 04:00

|වක්‍රීය(terminal) +පාලන (Ctrl+S) පසුපසට (file save) ක්‍රියාත්මක කිරීම||

|-

| 04:03

|වක්‍රීය(terminal) පිටුපසට (unshift function) උපයුක්ත මූලද්‍රව්‍ය (argument) පසු ක්‍රියාත්මක කිරීම||

|-

| 04:06

|වක්‍රීය(terminal) මූලද්‍රව්‍ය (argument) හි මූලද්‍රව්‍ය (element) ක්‍රියාත්මක කිරීම (array) ක්‍රියාත්මක කිරීම||

|-

| 04:10

|වක්‍රීය(terminal) මූලද්‍රව්‍ය (argument) චිත්‍ර (array) හි ක්‍රියාත්මක කිරීම (element) ක්‍රියාත්මක කිරීම||

|-

|04:15

|ලැෂ් ෂිෆ් ෂිෆ් ෆන්ක්ෂන්(shift function) ට ආර්ගුමේන්ට් (argument) අසුරා ඒක -

-

|04:18

|අරේ (array) ක්ෂේත්‍රයේ අරේ මූල (element) ඒකවලට අවධානය දෙයි.

-

| 04:22

|අරේ මූල: ෆන්ක්ෂන් (function) අරේ (array) අසුරා අවධානය (position) ක්ෂේත්‍රයේ දෙයි.

-

| 04:27

|අරේ (array) ෆන්ක්ෂන් (function) ට අරේ මූල (element) අරේ මූල (variable) අසුරා දෙයි.

-

|04:33

|අරේ (array) ෆන්ක්ෂන් (syntax) අරේ (array) අරේ මූල (variable space) = අරේ මූල (space shift open bracket) අරේ මූල (myArray close bracket)

-

|04:44

|අරේ මූල (terminal) අරේ මූල (Perl script) අරේ මූල (execute) දෙයි.

-

|04:48

|අරේ මූල: අරේ මූල (perl perlArray dot pl) අරේ මූල (Enter) දෙයි.

-

|04:54

|අරේ මූල (terminal) අරේ මූල (output highlight) දෙයි.

-

|04:59

|අරේ මූල (array) අරේ මූල (position) අරේ මූල (element) අරේ මූල (output highlight) දෙයි.

|-

|05:05

|ලගාබේල අහල(splice function) උ අණ(array) අඟා අහඟා බාල(position)
අඟා ඟා(element) අ ඊ||

|-

|05:11

|අහල(function) ලා ඟා ඟා ඟා ඟා(return value) ඟා ඟා ඟා ඟා(element)
ලා ඟා අණ(array) අඟා||

|-

|05:17

|ඟා ඟා ඟා ඟා(program) අ ලා ඟා ඟා ඟා||

|-

| 05:21

|ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා||

|-

| 05:26

|ලා ඟා(screen) ඟා ඟා ඟා ඟා(code) ඟා ඟා||

|-

|05:30

|ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා
ඟා ඟා(index) අඟා||

|-

| 05:35

|ඟා ඟා(offset) ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා||

|-

| 05:39

|ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා||

|-

| 05:44

|අඟා ඟා ඟා(terminal) ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා ඟා(Perl script execute) ඟා ඟා||

|-

| 05:49

|ଗାଣନ ଗାଣନଫାନ୍ କ୍ଷି ଗାଣନ(perl perlArray dot pl) ଫରା ଫାନ୍(Enter) ପକଟି।

|-

| 05:55

|ଫରା(output) ଫାନ୍(terminal) କ୍ଷ କ୍ଷ ଫରା।

|-

| 05:59

|କ୍ଷ ଫାନ୍(arrays) ଫାନ୍ କ୍ଷ ଫରା ଫରା(inbuilt function) ଫାନ୍ ଫରା ଫରା।

|-

| 06:04

|ଫରା ଫରା(split function) ଫାନ୍ ଫରା ଫରା(delimiter) ଫରା ଫରା(string) ଫରା ଫରା ଫରା ଫରା।

|-

| 06:10

|ଫରା(function)ଫାନ୍ ଫରା ଫରା ଫରା(return value) ଫାନ୍ ଫାନ୍(array) ଫରା।

|-

| 06:14

|ଫରା(string) ଫାନ୍ ଫରା ଫରା ଫରା ଫାନ୍(array) ଫାନ୍ ଫରା(element) ଫାନ୍।

|-

| 06:19

|ଫରା ଫରା(join function) ଫାନ୍ ଫରା ଫରା(delimiter) ଫାନ୍ ଫରା ଫାନ୍(array) ଫାନ୍ ଫରା(element) ଫାନ୍ ଫରା।

|-

| 06:25

|ଫରା ଫରା(element) ଫାନ୍ ଫରା ଫରା(string) ଫରା ଫରା।

|-

| 06:28

|ଫରା ଫରା(sort function) ଫାନ୍ ଫାନ୍(array) ଫରା ଫରା ଫରା ଫରା ଫରା ଫରା ଫରା ଫରା।

|-

| 06:34

| 06:38
 | 06:40
 | 06:45
 | 06:48
 | 06:55
 | 07:00
 | 07:07
 | 07:12
 | 07:19

06:40
 | 06:45
 06:48
 | 06:55
 | 07:00
 | 07:07
 | 07:12
 | 07:19

06:40
 | 06:45
 06:48
 | 06:55
 | 07:00
 | 07:07
 | 07:12
 | 07:19

06:40
 | 06:45
 06:48
 | 06:55
 | 07:00
 | 07:07
 | 07:12
 | 07:19

06:40
 | 06:45
 06:48
 | 06:55
 | 07:00
 | 07:07
 | 07:12
 | 07:19

06:40
 | 06:45
 06:48
 | 06:55
 | 07:00
 | 07:07
 | 07:12
 | 07:19

06:40
 | 06:45
 06:48
 | 06:55
 | 07:00
 | 07:07
 | 07:12
 | 07:19

06:40
 | 06:45
 06:48
 | 06:55
 | 07:00
 | 07:07
 | 07:12
 | 07:19

06:40
 | 06:45
 06:48
 | 06:55
 | 07:00
 | 07:07
 | 07:12
 | 07:19

-

|07:25

|**භ්‍යවහාරය(function) ප්‍රකාශනයක් ලෙස ඉදිරිපත් කළා.**

-

|07:28

|**භ්‍යවහාරය(split function) ඊ **පරාමිතිය(argument)** පැවරී තිබේ.**

-

|07:31

|**පැවරුණු **පරාමිතිය(argument)** ලෙස **භ්‍යවහාරය(string)** සෑදීමට **ඉවහල්කරු(delimiter)** භාවිතා කළා.**

-

|07:36

|**පැවරුණු **ඉවහල්කරු(delimiter)** **භ්‍යවහාරය(string)** සෑදී තිබේ.**

-

|07:39

|**ඉවහල්කරු(delimiter) භාවිතා කිරීමේදී **ඉවහල්කරු** **ඉවහල්කරු**, **ඉවහල්කරු**(forward slash, single) **ඉවහල්කරු** **ඉවහල්කරු**(double quote) භාවිතා කළා.**

-

|07:45

|**ඉවහල්කරු(join function) ඊ **පරාමිතිය(argument)** දී තිබේ.**

-

|07:48

|1st is the "delimiter" by which the array elements need to be joined.

|**පැවරුණු **ඉවහල්කරු(delimiter)** සෑදීමට **පරාමිතිය(argument)** භාවිතා කළා.**

-

|07:53

|**පැවරුණු **පරාමිතිය(array)** සෑදී තිබේ.**

-

|07:55

|**ඉවහල්කරු(delimiter) භාවිතා කිරීමේදී **ඉවහල්කරු**(single) **ඉවහල්කරු** **ඉවහල්කරු**(double quote) භාවිතා කළා.**

-

|07:58

|ලිපි ඒකාස්‍ර(sort function) ට ආකාර(argument) ආකාර දේ සකස් ලිපි සකස්
ආකාර(array) සකස්||

|-

|08:05

|සකස් සකස් ඒකාස්‍ර(qw function) ට කාලය(space) ට සකස් ආකාර මේ ලිපි
ආකාර(array) ආකාර කාලය||

|-

|08:11

|සකස් සකස්(qw) ලිපි සකස් ආකාර මේ සකස් ආකාර(quote) ලිපි කාලය කාලය ආකාර ආකාර||

|-

|08:17

|ආකාර(terminal) සකස් කාලය කාලය ආකාර(Perl script) ආකාර ආකාර(execute)
ආකාර ආකාර ආකාර;

|-

|08:23

|කාලය ආකාර ආකාර ආකාර ආකාර(perl arrayFunctions dot pl)

|-

|08:26

|ආකාර ආකාර(Enter) ආකාර||

|-

|08:29

|කාලය ආකාර(output) ආකාර ආකාර(screen) ආකාර||

|-

|08:33

|ආකාර ආකාර ආකාර|| ආකාර ආකාර(tutorial) ආකාර ආකාර ආකාර:

|-

|08:36

|ආකාර(array) ආකාර ආකාර(element) ආකාර ආකාර ආකාර ආකාර ආකාර ආකාර||

|-

|08:40

|ආකාර(array) ආකාර ආකාර ආකාර ආකාර ආකාර(function) ආකාර, ආකාර ආකාර
ආකාර ආකාර(program) ආකාර ආකාර||

-

|08:46

|සලකුණු ඒකාස්ථික වැරදි(assignment) පසු ඊට-

-

|08:48

|script.spoken-tutorial.org/index.php/Perl (script.spoken-tutorial.org/index.php/Perl)

-

|08:54

|සකලකුණු ලකුණු(string) ලා ඒකාස්ථික ලකුණු ආරම්භක(forward slash delimiter) හි දැක්වේ.

-

|08:59

|ඒකාස්ථික වැරදි(array) පසු ආරම්භක වැරදි(declare) (http://) දැක්වේ.

-

|09:06

|වැරදි(array) හි සලකුණු වැරදි(element Perl) දැක්වේ.

-

|09:09

|වැරදි වැරදි(number array) පසු වැරදි(declare) වැරදි පසු ලකුණු දැක්වේ.

-

|09:12

|වැරදි වැරදි(link) හි වැරදි වැරදි(video) දැක්වේ.

-

|09:15

|සලකුණු ලකුණු වැරදි වැරදි(Spoken Tutorial project) ලකුණු දැක්වේ.

-

|09:19

|ඒකාස්ථික වැරදි(bandwidth) වැරදි වැරදි(download) වැරදි දැක්වේ.

-

|09:24

