

{| border =1

| '''Time'''

| '''Narration'''

|-

| 00:01

| spoken tutorial ආකාරයේ '''stream editor''' '''sed'''
උපදෙස් ආවර්ණයක් ||

|-

| 00:05

| tutorial ආකාරයේ ආරම්භයේ '''sed''' command හිටිනුපුදා
උපදෙස් ||

|-

| 00:11

| ආරම්භයේ සඳහා පදනමක් සැලසීමේදී ආවර්ණයක් ||

|-

| 00:14

| tutorial ආකාරයේ record උපදෙස,

|-

| 00:16

| ආරම්භයේ හිටිනුපුදා ආකාරයේ '''Ubuntu Linux''' version
12.04''' Operating System''' ආකාරයේ '''GNU BASH'''
version 4.2.24||

| -

| 00:26

| Tutorial ආකාරී practice යෞජන ''' GNU bash''' version 4
උපුහුණු කෙරෙන්නාහි තවදුරු recommend යෞජනි තවදුරු තුටුපිළිපිටු ||

| -

| 00:34

| තවදුරු යෞජන දැනුණු දුරු ආකාරී ආකාරී,

| -

| 00:36

| උපුහුණු Linux terminalහි basicහි තුටුපිළිපිටු ||

| -

| 00:39

| කෙරෙහි උපුහුණු tutorialහි ආකාරී කෙරෙහි කෙරෙහි ආකාරී ආකාරී websiteහි
visit යෞජනි : <http://spoken-tutorial.org>

| -

| 00:45

| '''sed'''හි introduction ආකාරී උපුහුණු ආකාරී තුටුපිළිපිටු :

| -

| 00:48

| '''sed''' හි '''stream editor''' ආකාරී ||

| -

| 00:51

| File වැනි වෙනත් සෑම text pattern උච්චතම
'''sed''' උ ජාලිතම ||

| -

| 00:58

| සැලකිය යුතුම display උච්චතම editing උච්චතම සෑම උච්චතම -

| -

| 01:02

| සැලකිය යුතුම text උච්චතම insertion, substitution වැනිම
deletion උච්චතම editing function උච්චතම ||

| -

| 01:10

| උච්චතම උච්චතම උච්චතම වැනිම උච්චතම ||

| -

| 01:13

| '''sed''' command උච්චතම සෑම උච්චතම print උච්චතම
උච්චතම වැනිම සෑම උච්චතම ||

| -

| 01:19

| '''home directory''' version උච්චතම '''seddemo.txt''' උච්චතම
උච්චතම file වැනිම උච්චතම ||

| -

| 01:24

| `content` ගැන `stream` ආදිය `roll no` වලට එක් කිරීමට අවස්ථාවක් ඇත.

| -

| 01:26

| `File` වලට `roll no`, `name`, `stream`, `marks`, `pass` යන විෂය මාතෘකා ඇතුළත් කිරීමට අවස්ථාවක් ඇත. `stipend amount` වැනි විෂය මාතෘකා `Entry` වලට එක් කිරීමට අවස්ථාවක් ඇත.

| -

| 01:39

| `file` වලට `print` කිරීමට අවස්ථාවක් ඇත. `line` වලට `print` කිරීමට අවස්ථාවක් ඇත. `roll no` වලට `print` කිරීමට අවස්ථාවක් ඇත.

| -

| 01:44

| `Ctrl + Alt + T` යන විදහයට අවස්ථාවක් ඇත. `terminal` වලට අවස්ථාවක් ඇත. `roll no` වලට අවස්ථාවක් ඇත.

| -

| 01:53

| `Type` කිරීමට අවස්ථාවක් ඇත.

| -

| 01:55

| `action 'p'` ආදිය ක්‍රියාත්මක කිරීමට ||

| -

| 02:29

| `line` හි `print` ක්‍රියාව,

| -

| 02:31

| `type` ක්‍රියාව :

| -

| 02:33

| `'sed'` space `'-n'` space (single quote ඔබ්බේ) `'2p'` single quote ඔබ්බේ space `'seddemo.txt'`

| -

| 02:44

| `'Enter'` ආදිය ||

| -

| 02:46

| `line` හි `print` ක්‍රියාව ආදිය ඔබ්බේ ක්‍රියාත්මක කිරීමට ||

| -

| 02:51

| 03:21

| ටර්මිනල් ඒකාබද්ධ file ශීර්ෂයේ ඒකාබද්ධ line ශීර්ෂයේ print ජාණතයක් ||

| -

| 03:26

| prompt ශීර්ෂයේ ඒකාබද්ධ clear ජාණතයක් ||

| -

| 03:29

| ටර්මිනල් type ජාණතයක්:

| -

| 03:32

| '''sed''' space '''-n''' space single quote ශීර්ෂයේ ඒකාබද්ධ
(dollar) '''\$p''' single quote ශීර්ෂයේ ඒකාබද්ධ space
'''seddemo.txt '''

| -

| 03:42

| '''Enter''' උපදෙස් || ඒකාබද්ධ line ශීර්ෂයේ print ජාණතයක්
ඒකාබද්ධ ඒකාබද්ධ ||

| -

| 03:49

| ටර්මිනල් ඒකාබද්ධ text editor ඒකාබද්ධ ඒකාබද්ධ ||

| -

| 03:51

| ඔබ්බට පැහැදිලිව පෙන්වනු ලබන entry වලට print පදය
මඳිවීමට ඔබ්බට උදාහරණයක් ||

| -

| 03:57

| සම්පූර්ණයෙන්ම, ඔබ්බට terminal වල type පදය ඔබ්බට පෙන්වීම :

| -

| 04:00

| '''sed''' space '''-n''' space single quote ඔබ්බට ඔබ්බට
'''3''' (comma) ''' ,6p''' space '''seddemo.txt '''

| -

| 04:14

| '''Enter ''' ඔබ්බට ඔබ්බට ||

| -

| 04:16

| පැහැදිලිව line වලට පෙන්වනු ලබන line වලට output display පදය
||

| -

| 04:21

| ඔබට ඇඟවීමක් action ගිණුම action ඇඟවීමේ අකුරු exclamation mark ගිණිඳුපසට ඇතුළත් කර ඇත. ඔබට පැහැදිලි කර ඇත ||

| -

| 04:28

| ඔබට ඇඟවීමක් ඇති බවට පරීක්ෂණයක් කිරීමට අවස්ථාවක් ඇත. line ගොනුවක print කිරීමට ඔබට අවස්ථාවක් ඇත. type කිරීමට:

'''sed''' space '''-n''' space single quote ඔබට ඇඟවීමක් ඇත

'''3''' (comma) '''6''' (exclamation mark) '''!p'''

| -

| 04:44

| single quote ඔබට ඇඟවීමක් ඇත space '''seddemo.txt '''

| -

| 04:51

| '''Enter ''' ඔබට ඇඟවීමක් ඇත ||

| -

| 04:53

| output ඔබට ඇඟවීමක් ඇත display කිරීමට ||

| -

| 04:56

| ଅନୁକ୍ରମିକ slide ଲିଷ୍ଟ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନ switch ଯୋଗ୍ୟ ॥

| -

| 04:58

| '''Line addressing''' ଅନୁସାରେ '''context addressing''' ।

| -

| 05:03

| ନିମ୍ନ ଲିଷ୍ଟ, ଅନୁକ୍ରମିକ action ଚଳାଇବା ଯେଉଁ file ଅନୁସାରେ
line ଲିଷ୍ଟ ଅନୁସାରେ ॥

| -

| 05:09

| ଅନୁକ୍ରମିକ '''line addressing''' ନିମ୍ନ ଅନୁସାରେ -

| -

| 05:12

| line number ଶିଖା ମଧ୍ୟ ତାହା address

| -

| 05:15

| ଅନୁକ୍ରମିକ addressing ଲିଷ୍ଟ ଅନୁସାରେ ॥

| -

| 05:18

| 05:44

| '''computers''' ରେ ଉପରେ ରେଖା line ଗଠାଇ ଏବଂ ଏହାକୁ
print କରାଯାଇ ଦିଆଯାଏ

|-

| 05:50

| ଏହାକୁ terminal ରେ ଦେଖାଯାଏ ॥

|-

| 05:53

| ନିମ୍ନେ type କରାଯାଏ: '''sed''' space '''-n''' space
single quote ଉପରେ ଏବଂ front slash (square bracket
ଦିଆଯାଏ) [cC] (Square bracket ଉପରେ) computers/p
single quote ଉପରେ ଏବଂ '''space '''seddemo.txt '''

|-

| 06:20

| '''Enter''' ଦିଆଯାଏ ॥

|-

| 06:23

| '''computers''' ରେ ଉପରେ ରେଖା line ଗଠାଇ display କରାଯାଏ
ଏହାକୁ ଏହା ଉପରେ ॥

|-

| 06:28

| ඔබ්බ pattern ඔබ්බ square bracket ඔබ්බ ඔබ්බ බඳුම් ||

| -

| 06:31

| ඔබ්බ square bracket ඔබ්බ character ඔබ්බ බඳුම් ඔබ්බ ඔබ්බ ඔබ්බ ඔබ්බ ඔබ්බ ||

| -

| 06:36

| ඔබ්බ pattern ඔබ්බ ඔබ්බ ඔබ්බ ඔබ්බ ඔබ්බ, pattern ඔබ්බ front slash ඔබ්බ ඔබ්බ type ඔබ්බ ඔබ්බ ||

| -

| 06:43

| '''w''' option ඔබ්බ, ඔබ්බ ඔබ්බ file ඔබ්බ print ඔබ්බ බඳුම් ||

| -

| 06:50

| ඔබ්බ type ඔබ්බ:

| -

| 06:52

| '''sed''' space '''-n''' space single quote ඔබ්බ front-slash (square bracket බඳුම්) '''[cC] (square bracket බඳුම්) computers/w''' space

'''computer_student.txt''' single quoteඔබේ ස්ථානය space
'''seddemo.txt '''

|-

| 07:18

| '''Enter''' උසුලන්න ||

|-

| 07:21

| ඒකම රේඛාවක line ඔබගේ '''computer_student.txt'''
fileවෙත transfer ජෝරුණාපති ||

|-

| 07:27

| '''computer_student'''ගේ content පත් පෑදීම සිදුකරන්න

|-

| 07:31

| Type ජෝරුණාපති: '''cat''' space
'''computer_student.txt'''

|-

| 07:38

| '''Enter ''' උසුලන්න ||

| -

| 07:42

| ඔබ්බෙහි entry ශ්‍රේණියක් සෑදීමට. || ඔබ්බෙහි ඔබ්බෙහි file ශ්‍රේණියක්
ඔබ්බෙහි write ඔබ්බෙහි රැස් pattern ශ්‍රේණියක් ඔබ්බෙහි ඔබ්බෙහි ඔබ්බෙහි ඔබ්බෙහි ඔබ්බෙහි ||

| -

| 07:50

| prompt ඔබ්බෙහි ඔබ්බෙහි clear ඔබ්බෙහි ||

| -

| 07:52

| Type ඔබ්බෙහි : '''sed''' space '''-n''' space '''-e'''
space (single quote ශ්‍රේණියක්) (front slash)
'''/electronics/w''' space '''electro.txt''' single
quote ශ්‍රේණියක් space '''-e''' space (single quote ශ්‍රේණියක්)
ඔබ්බෙහි (front slash) '''/civil/w''' space
'''civil.txt''' single quote ශ්‍රේණියක් space
'''seddemo.txt '''

| -

| 08:24

| '''Enter''' ඔබ්බෙහි

| -

| 08:28

| ກຳລັງ ທຳນຽມ '''-e''' ທຳນຽມ ຈຳນວນ multiple method ທີ່
ມີ ທີ່ຕັ້ງຢູ່ນີ້ ແມ່ນ

|-

| 08:34

| ກຳລັງ ທຳນຽມ file ທີ່ ຕັ້ງຢູ່ນີ້ '''electro.txt''' and
'''civil.txt''' |

|-

| 08:41

| ກຳລັງ ທຳນຽມ ທີ່ ຕັ້ງຢູ່ນີ້ ທີ່ ຕັ້ງຢູ່ນີ້, type ທີ່ ຕັ້ງຢູ່ນີ້:

|-

| 08:43

| '''cat '''space''' electro.txt'''

|-

| 08:49

| ກຳລັງ "electronics" ທີ່ ຕັ້ງຢູ່ນີ້ ທີ່ ຕັ້ງຢູ່ນີ້ entry ທີ່ ຕັ້ງຢູ່ນີ້ display
ທີ່ ຕັ້ງຢູ່ນີ້ ແມ່ນ

|-

| 08:54

| civil file ທີ່ ຕັ້ງຢູ່ນີ້ content ທີ່ ຕັ້ງຢູ່ນີ້ ທີ່ ຕັ້ງຢູ່ນີ້ ແມ່ນ

| -

| 08:58

| Type ජෞඞඞඞ: '''cat''' space ''' civil.txt'''

| -

| 09:01

| '''Enter''' උඞඞඞ ||

| -

| 09:03

| ඞඞඞ "civil" ඞඞඞ ඞඞඞ entryඞඞ display ජෞඞඞඞ ||

| -

| 09:08

| ඞඞඞ tutorialඞ ඞඞඞ commandඞ set ඞඞ ඞඞඞ ඞඞ
ඞඞඞ ||

| -

| 09:12

| ඞඞඞඞ ඞඞ ඞඞඞ program ඞඞඞ ||

| -

| 09:14

| ඞඞඞ tutorial ඞඞඞඞ ඞඞඞඞ ඞඞඞ ||

| -

| 09:18

| ඔබගේ slide ඔබ switch back ජාණත ||

| -

| 09:20

| ඔබගේ ගණකා,

| -

| 09:22

| tutorial ඔබගේ ඔබගේ ජාණත, sed:

| -

| 09:25

| sed.Line Addressing ඔබගේ print ජාණත

| -

| 09:27

| Context Addressing.

| -

| 09:30

| assignment ඔබ ඔබගේ,

| -

| 09:32

| ඔබගේ text file '''seddemo.txt''' ඔබගේ,

| -

| 09:35

| ຈຳນວນ line ຂອງ ສະຕຣິງ line ຂອງ record ຕັ້ງ print ຈຳນວນ ຈຳນວນ ແມ່ນ

| -

| 09:40

| ການ ທາງ link ທາງ ຂອງ video ທາງ ຂອງ ຂອງ ແມ່ນ

| -

| 09:42

| ການ Spoken Tutorial project ຂອງ ການ ທາງ ຂອງ ແມ່ນ

| -

| 09:46

| ການ ທາງ bandwidth ຂອງ ຂອງ, ການ ທາງ download ຂອງ ຂອງ ຂອງ ແມ່ນ

| -

| 09:51

| Spoken Tutorial project team ຂອງ :

| -

| 09:53

| spoken tutorial ຂອງ ຂອງ workshop ຂອງ ຂອງ ແມ່ນ

| tutorial ଆଠଟି ଟାକ୍ସନ୍ସ୍ ଶିକ୍ଷାକ୍ରମ ଉପରେ ଆଧାରିତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ॥

IIT MUMBAI ଉପରେ ଆଧାରିତ ଉପାଦାନ ଉପରେ ଆଧାରିତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ॥

ଉପରେ ଆଧାରିତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ॥

| }