

{ | border=1

| '''Time'''

| '''Narration'''

| -

| 00:00

| '''The Linux Environment''' ແກ້ວມື ແລນິໂຈ ດູ-ອົມືໄລ  
ໂຟຣີເຄສະໜີ ຕ່າຍົວໂພິແຈ ຈູ່ ສປັກໂຫຍດ ລົມ ໄພົມ ພົມ ||

| -

| 00:07

| ດູແລ ພົມ ສໍາລັບ working Linux system ແກ້ວມື ແລນິໂຈ Ubuntu  
Tutorial ແກ້ວມື ສຳເນົາ ປົກ ເພື່ອ ຈຸ່ ດັກ ພົມ ພົມ ໄພົມ ||

| -

| 00:13

| ແຈ່ງ ໄພົມ Linux operating system start ແຈ່ງ ແກ້ວມື  
'''command'', file system'', shell''' ແຈ່ງ ສຳເນົາ  
ຂອ້າມ basic idea ສຳເນົາ ດັກ ເພື່ອ ສຳເນົາ ໄພົມ ເພື່ອ ||

| -

| 00:22

| ໄພົມ ສຳເນົາ ດັກ ໄພົມ ສຳເນົາ ດັກ ໄພົມ  
concept'', ຂໍ້ເນົາ, ສຳເນົາ ໄພົມ website'' ແຈ່ງ ໄພົມ  
spoken tutorial'' ສຳເນົາ ພົມ ໄພົມ ດັກ ໄພົມ ||

| -

| 00:32

| Tutorial የዚህ record ፊዴራል Ubuntu 10.10''' ወርቃቤታዎች  
ዶናሸ ስምር ተፈጻሚ ይሆናል ||

| -

| 00:36

| Linux የዚህ ''case sensitive'' በኋላ ማረጋገጫ tutorial የዚህ  
መተዳደሪያ ጥሩ ተፈጻሚ የሚከተሉበት መግለጫ የሚከተሉበት lower case  
ወንጀል የዚህንን ስምር ተፈጻሚ ይሆናል ||

| -

| 00:46

| operating system እንደ ማዘጋጀል ህጻዊ ምንጻር ስራውን  
ይፈጻሚ ጥሩ እንደ ማዘጋጀል ምንጻር ምንጻር ምንጻር ምንጻር  
action የሚከተሉበት እንደ ማዘጋጀል interpret የሚከተሉበት ማጠቃሚያ  
የዚህ Linux environment ዘመን የሚ የሚ ይጠበቃ ይሆናል ||

| -

| 00:55

| '''shell''' የሚ setting የሚ ማስተካከል Linux የዚህ  
ወንጀል የሚ የሚ customize የሚ የሚ ይሆናል ||

| -

| 00:58

| የዚህ ማዘጋጀል የዚህ እንደ ማዘጋጀል ምንጻር ምንጻር የሚ የሚ  
የሚፈጻሚ የሚ የሚ የሚ የሚ የሚ የሚ የሚ shell  
variable የሚ የሚ የሚ የሚ የሚ የሚ የሚ ||

| -

| 01:04

| ແລນ ແລ້ວ ພົມ ສະແດງ shell variable ລົງທະບຽນ ເປົ້າ ດູ້:

'''Environment Variable''' የሚገኘውን ''Local

## Variable ' ' ' ' ၃၁၆။

—

| 01:12

| Environment variable എന്ന്, ദീര്ഘ പേരിൽ കൂടാതെ ഉപയോഗിക്കുന്ന  
യൊരു user ഏ തന്റെ വ്യക്തിയുടെ വിവരങ്ങൾ ഒരു സ്ഥലം ചേർക്കുന്നതാണ് ||

—

| 01:19

| ແກ້ວມືນ ໄມນີ ' 'shell script' ' ອີ່ມ ຂາຍດູແລ ໄມ ໄນນຳໄດ້  
shellອີ່ມ ແລ້ວ ມີ sub-shellອີ່ມຂອງ ດັນ ||

—

| 01:24

| Local Variable<sup>७</sup>, 無法<sup>८</sup> 用<sup>९</sup>於<sup>१०</sup> 這<sup>११</sup>問題<sup>१२</sup>, restricted  
於<sup>१३</sup> 由<sup>१४</sup> limited availability 用<sup>१५</sup>於<sup>१६</sup> 這<sup>१७</sup>問題<sup>१८</sup> ||

—

| 01:31

| ແກ້ວມະນີ shell ພົມ ແກ້ວມະນີ sub-shell ພົມ ລົງ ||

—

| 01:36

| tutorial የመግለጫ አገልግሎት, የኋኜናን ስምምነት environment  
variable የመግለጫ አገልግሎት የሚያስፈልግ ይችላል || አገልግሎት ስምምነት ተረጋግጧል  
variable የመግለጫ value የመግለጫ አገልግሎት የሚያስፈልግ የሚያስፈልግ የሚያስፈልግ የሚያስፈልግ ||

—

| 01:48

| current shell& ଏକିରେ variable ମହାବ୍ୟକ୍ଷମ ରୋଷୁରୁଷ ପ୍ରକାଶ  
command '''set''' run ଯେବେଳେ ||

| -

| 01:53

| terminal& Type ଯେବେଳେ: '''set''' space pipeline  
character '''more''' ପରିଚ୍ୟ ଏତେବେଳେ ||

| -

| 02:00

| current shell variables ମହାବ୍ୟକ୍ଷମ ପ୍ରକାଶ କାହାର ଏକାଙ୍କାର ||

| -

| 02:04

| ନୂଆ ପ୍ରକାଶ: '''HOME''' environment variablesର ଫର୍ମାଟିକ୍ ପରିଚ୍ୟ  
କମାଟରେ, ଏବେଳେ assign ଯେବେଳେ value ପାଇଁ ନୀତିବିଧିରେ ||

| -

| 02:15

| List କାହାର କାମିଲୁଗ ଏବେଳେ '''Enter''' ଏମଟରେ ପରିଚ୍ୟ କାହାରଙ୍କାର  
କାମିଲୁଗ '''q''' ଏମଟରେ ||

| -

| 02:21

| REFORMAT ପରିଚ୍ୟ, variable listର systematic multipage  
output କାହାର କାମିଲୁଗ ଏବେଳେ '''set'''ର output  
ପରିଚ୍ୟ '''more'''ର pipeline ପ୍ରକାଶ ||

| -

| 02:38

| environment variable  
| command run  $\text{echo}$  ||

| -

| 02:45

| terminal & Type  $\text{echo}$ : ''env''' space 'vertical-bar'  
'''more'''  $\text{EOF}$  Enter  $\text{EOF}$  ||

| -

| 02:52

|  $\text{#!/bin/bash}$ , '''slash bin slash bash''' value  $\text{#!/bin}$   
'''SHELL''' variable  $\text{#!/bin}$  notice  $\text{echo}$  ||

| -

| 03:00

|  $\text{EOF}$   $\text{EOF}$ , list  $\text{echo}$   $\text{#!/bin}$   $\text{#!/bin}$  ''''q''' press  $\text{ctrl}$   $\text{D}$   $\text{EOF}$   
||

| -

| 03:07

|  $\text{#!/bin/bash}$  Linux $\text{^}$  environment variable  $\text{#!/bin}$   
 $\text{#!/bin}$   $\text{EOF}$  ||

| -

| 03:11

|  $\text{#!/bin/bash}$   $\text{#!/bin}$   $\text{#!/bin}$  demonstration $\text{^}$  bash  
shell  $\text{#!/bin}$  ||

| -

| 03:15

|  $\text{#!/bin}$  shell $\text{^}$   $\text{#!/bin}$   $\text{#!/bin}$   $\text{#!/bin}$   $\text{#!/bin}$   $\text{#!/bin}$  ||

—

| 03:19

| variable 壣ዕር የጊዜዎችን ማስቁል የሚገኘውን ተናሽ ማረጋገጫ  
ሸቦዎችን፣ የሚገኘውን variable ማስቀመጥ ተከተለዋል እና ወጪ dollar sign  
ማና ፊርማዎችን ማዘጋጀ ይጠየቂያ ይኖሩ ጥሩ ጥሩ የሚገኘውን command የሚተዘጋጀ ይሆናል ||

—

103:30

| 璞”ናር የዚህ ደንብ ስምምነት በ “SHELL” variable-ም |

-

| 03:35

| ແຕ່ລົມ current shell ແຕ່ລົມ store ຈົດັກ ||

-

| 03:37

| '''SHELL''' variable value မြတ်၏ ရေးသူ၊ terminal  
type ၂၄၁၆။ capital ၂၂echo၂၂ space ၂၂dollar S-H-E-  
L-L၂၂ မြတ်၏ ၂၂Enter၂၂ ပြတ်၏။

—

| 03:55

| 然而 无论， '''slash bin slash bash''' 无论 无论  
都必须 operate 以什么 shell 无论 ||

—

| 04:02

| ດັວກໍາ variable ເປົ້າໃນ ' 'HOME' ' ແລ້ວ ||

—

| 04:05

| ພົມໝາຍ Linux ລັບ login ຈີ່ຈະ ເປັນ, ພົມໝາຍ ເປັນໄຟລື ເນັ້ນຕົວ  
ພົມໝາຍ user name ກົດໃຫຍ່ ດັ່ງນີ້ ດັ່ງນີ້ ຂໍເສີມ directory ພົມໝາຍ ກົດໃຫຍ່  
||

| -

| 04:11

| directory ພົມໝາຍ 'home directory' ພົມໝາຍ ພົມໝາຍ ພົມໝາຍ 'HOME'  
variable ກົດໃຫຍ່ ພົມໝາຍ ຂອງ ກົດໃຫຍ່ ||

| -

| 04:17

| value ພົມໝາຍ ອອມຕູກ, terminal type ຈີ່ມີໂທ: '''echo'''  
space '''dollar capital H-O-M-E''' ພົມໝາຍ '''Enter'''  
ເປັນໃຫຍ່ ||

| -

| 04:29

| ເນັ້ນຕົວ environment variable ພົມໝາຍ '''PATH''' ໃນ ||

| -

| 04:32

| '''PATH''' variable ພົມໝາຍ directory ຖື້ນຕົວ '''absolute  
path''' ທີ່ມີຕົວຢ່າງ ກົດໃຫຍ່ ພົມໝາຍ shell ພົມໝາຍ ເນັ້ນຕົວ  
executable command ທີ່ມີຕົວຢ່າງ locate ຈີ່ມີຕົວຢ່າງ ກົດໃຫຍ່ ||

| -

| 04:40

| path variable ກົດໃຫຍ່ value ພົມໝາຍ ພົມໝາຍ ອອມຕູກ ||

| -

| 04:43

| ພົມ ດັບ, terminal ກ່າວເປົ້າ: '''echo''' space  
'''dollar capital P-A-T-H''' ພົມ ດັບ ເປົ້າ ||

| -

| 04:51

| ພົມ computer ກ່າວ ''slash user slash local  
slash sbin slash user slash local slash bin slash user  
slash sbin slash user slash bin''' ພົມ ດັບ ແກ້ໄຂ ||

| -

| 05:04

| ກ່າວ system ພົມ ພົມ ນິຍົມ ລັບ ||

| -

| 05:07

| ກ່າວ ຈົດໆ: (colon) delimiter ຈົດໆ ລັບ ຈົດໆ  
directory ກ່າວ list ພົມ, ກ່າວ order ພົມ ຂອງ executable  
command ພົມ ມາແລ້ວ ລັບ shell ຂອງ ພົມ ||

| -

| 05:18

| ພົມ list ພົມ ພົມ ລັບ directory ທີ່ ດັບ ລັບ  
ກ່າວ ພົມ ພົມ ລັບ directory ພົມ shell ຂອງ ພົມ ||

| -

| 05:25

| ພົມ ລັບ directory ທີ່ ດັບ ລັບ terminal ກ່າວ  
ຈົດໆ:

| -

| 05:29

| capital\ ''P-A-T-H'' 'equal-to' ''dollar \\${} \\${}

capital\ P-A-T-H'' '' colon slash home slash''' ລົມໆ

home directoryໆ ເກີນີ້ ແລະ type ຈຶ່ງມີ ເກີນີ້ Enter ດັບຕົກ

||

| -

| 05:54

| ລົມີ້ ແມັນເຫັນ ແນວດ ''PATH'' ພົມ value ''echo''

ຈຶ່ງມາແລ້ວ,

| -

| 06:04

| ແນວດ ລົມີ້ ແມັນເຫັນ ດາວໂຫຼວງ directory ແລະ ''PATH''

variableໆ ອັນ້ນ ແລະ ແນວດ

| -

| 06:10

| directory ແລະ ແນວດ present ແນວດ ສະໜອງ ||

| -

| 06:16

| ແນວດ LOGNAME ສຳເນົາມໍານັດ ແນວດ variable ແລະ ''LOGNAME'' ໃນ ||

| -

| 06:20

| ແນວດ ລົມີ້ active ແນວດ userໆ username store ຈຶ່ງສະໜອງ ||

| -

| 06:24

| value ແລະ ວິທີການໃຊ້ລັບ, type ຈຶ່ງນີ້: '''echo''' space  
'''dollar LOGNAME''' ແລະ ''Enter''' ລັດນີ້ ||

| -

| 06:35

| ໂັດນີ້ສະແດງໃນ terminal ດ້ວຍຕົວຢ່າງ ແລະ ໂັດນີ້ສະແດງ dollar sign ແລະ  
ເຂົ້າມື່ອ ປົບປັນ ໂັດນີ້ສະແດງ ໂັດນີ້ສະແດງ command ມັນຫຼຸງ  
enter ຈຶ່ງນີ້ ||

| -

| 06:42

| ເຄີຍ environment variable 'PS1' ຮ່ານວ່າ ແຈ້ານ  
primary prompt string ແລະ ||

| -

| 06:47

| ເຄີຍ PS2 ສອງທີ່ secondary prompt string ແລະ C' | |

| -

| 06:50

| ແຈ້ານວ່າ ໂັດນີ້ສະແດງ command ແລະ ອຳນວຍຕົວຢ່າງ  
line > ແລະ > line > ແຈ້ານວ່າ ສາມາດໃຊ້  
prompt ໂັດນີ້ greater than sign ">" ແລະ ໂັດນີ້ສະແດງ ແລະ ເຂົ້າມື່ອ ||

| -

| 07:00

| ເຄີຍ environment variable 'PS2' ຮ່ານວ່າ ແຈ້ານ  
secondary prompt string ແລະ ||

| -

| 07:05

| secondary command prompt<sup>¶</sup> value  $\text{\$}_\text{at\_rate}$ , terminal<sup>¶</sup>  
type  $\text{echo}'\$'$  space  $'\$_\text{LOGNAME}'$   $\text{Enter}$   $\text{EOF}$  ||

| -

| 07:20

|  $\text{PS1}$  prompt<sup>¶</sup>  $\text{PS1}$  primary prompt string  $\text{\$}$  "at  
the rate" <@>  $\text{PS1}$   $\text{PS1}$   $\text{EOF}$  ||

| -

| 07:28

|  $\text{PS1}$   $\text{PS1}$   $\text{PS1}$   $\text{EOF}$ , type  $\text{echo}'\$'_\text{at\_rate}'$  'equal-to'  
 $\text{PS1}$  quote<sup>¶</sup>  $\text{PS1}$  'at the rate' "@"  $\text{EOF}$  Enter  $\text{EOF}$   
||

| -

| 07:41

|  $\text{PS1}$   $'\$_\text{LOGNAME}'$  prompt  $\text{PS1}$  "'at the  
rate'" sign  $\text{PS1}$   $\text{EOF}$  ||

| -

| 07:50

|  $\text{PS1}$  interesting  $\text{PS1}$   $\text{PS1}$   $\text{PS1}$   $\text{EOF}$  ||  $\text{PS1}$   
 $\text{PS1}$   $\text{PS1}$   $\text{PS1}$  prompt<sup>¶</sup>  $\text{PS1}$  username  $\text{PS1}$   $\text{EOF}$  ||

| -

| 07:56

| type  $\text{echo}'\$'_\text{LOGNAME}'$   $\text{EOF}$  "'Enter'"  $\text{EOF}$  ||

| -

| 08:12

—

| 08:16

| የሸጠች ክፍል ተረጋግጧል, type ሚስጥ: 'PS1' 'equal-  
to' quote እና dollar ዘዴዎች Enter ተስተካክል ||

-

| 08:28

| पूर्ण वार्ता environment variables यांकडे value दिले असेही assigned  
जाते आहे ॥

—

| 08:32

| ແກ້ວມະນຸ, ນ່າມ ແກ້ວມະນຸ ສົດທະບູ ແກ້ວມະນຸ ສົດທະບູ ສົດທະບູ current  
session ສົດທະບູ applicable ແກ້ວມະນຸ ||

—

| 08:37

| ແກ້ໄຂ PATH ພັນຍາ ໄກສອງລູກ PATH variable ໄກສອງລູກ directory  
ຕ່າງໆມີກຳນົດ。 ||

—

| 08:40

—

| 09:00

| ພ້ອນ້າງົບ modification ອີ່ມ ແລະ ຈົດ ດັບ ດັກ ແລະ ສະແດງ  
ພ້ອນ້າ ເພື່ອມ ມີຄວາມ ປົກປິດໃຈ ||

| -

| 09:05

| ພ້ອນ້າ ແຕ່ອົບ modification ອີ່ມ ແລະ permanent ພ້ອນ້າແລະ  
ຮັດໜູນົບ ດັວຍ ແລະ advanced tutorial ນີ້ໄດ້ cover ຈົດໝາຍໃຈ ||

| -

| 09:13

| ແກ້ໄຂ ວິທີ ແລະ ພ້ອນ້າ command ແລະ re-execute ຈົດ ມີຄວາມ  
ຮັດໜູນົບ ຊົ່ວໂມງແລ້ວ ແລະ execute ຈົດໝາຍ. || ພ້ອນ້າ ຈົດໝາຍ  
ພົມ ແລ້ວ? ແກ້ໄຂ ວິທີ command ມີຄວາມ ພ້ອນ້າ type ຈົດໝາຍແລ້ວ?

| -

| 09:22

| ຈົດໝາຍ, ແລ້ວ ສ່ວນວິທີ solution ນີ້ ດັບ ຂົງ ||

| -

| 09:26

| ແກ້ໄຂ, ແກ້ໄຂ ວິທີ ດັບ ຂົງ keyboard 'up key' ແລະ ວິທີ  
type ຈົດໝາຍ ລັບ ແກ້ໄຂ command ແລະ ສະແດງໃຈ ||

| -

| 09:33

| ດັບ ລັບ ພົມ ແລະ ສະແດງ ພົມ ດັບ ພົມ ພົມ  
scrolling ຈົດໝາຍ ດັບ ຂົງ ||

| -

| 09:37

| ແລນີ້ຈະ ລັບດ້ວຍ down key ຕັ້ງຕົວົນ ||

| -

| 09:42

| ໂກສະ ດາວໂຫຼານ command ແກ້ວມະນຸ scroll ຈົ່ງຈະ ຈົ່ງມາຈິງ ແລ້ວ  
ນີ້ ດູ້ມີ ຈົ່ງມີມີຕະ ແລນີ້ ລາຍງານ ຈົ່ງເກມພາຍໃນ ໄດ້ ເພື່ອນຳມານາ || ລັບ  
ແທນ ດັບຕົກຕົກ ' 'history' ' command ອິດຕິໄລຍະຕົວົນ ||

| -

| 09:52

| prompt>J ' 'history' ' Type J#B# ||

| -

| 09:58

| ແລນີ້ Enter ຕັ້ງຕົວົນ, ແລນີ້ຈະ ເຖິງ ໄດ້ນີ້ ຈົ່ງມີມີຕະ  
commandຕົວົນ ສະບັບ list ໄດ້ ສະບັບ ສະບັບ ||

| -

| 10:04

| ຈົ່ງມີສະບັບ listຕົວົນ ແລນີ້ຈະ ແມ່ນີ້ມີມີຕະ ດາວໂຫຼານ ລົງຈູນ ຮູ່ຈູນ  
ຊັ້ນຕະ ຈົ່ງມີມີຕະ,

| -

| 10:08

| type J#B# ' 'history space 10' ' 'Enter' '  
ຕັ້ງຕົວົນ ||

| -

| 10:20

| list ໄດ້ຈະ ແລນີ້ຈະ ເຖິງ ໄດ້ນີ້ ຈົ່ງມີມີຕະ command ສະບັບຕົວົນ  
ຕົວົນ ໄດ້ ແລນີ້ຈະ ໄດ້ນີ້ assign J#B#, ລົງຈູນຕົວົນ ||

—

| 10:27

—

| 10:32

—

| 10:51

| ପ୍ରତିକ୍ରିୟାମଧ୍ୟ ଉପରେ ନାହିଁ ଏ ପିଲ୍ଲାରୀ command ପାଇଁ re-execute କରିବା  
ହେବୁ କାହାରେ ଜାମାନା କହିବା ଅଛି ଏକ ଅଭିଭାବକ ପାଇଁ କାହାରେ କହିବା  
କାହାରେ କହିବା ଏକ ପାଇଁ Enter ପାଇଁ ॥

-

| 11:03

| የዚያ ማኑናር የውጭናዚያ በፊት ጥሩኝም ማዕቀፍ 'tilde' substitution  
ማኑና tilde(~) character ማዕቀፍ home directory ማዕቀፍ shorthand  
ማዕቀፍ ||

-

| 11:12

| ພັນຍາ, ດັວກໜີ່ home directory ແລະ testtree ດັບດີ ປິບປຸດແລ້ວ  
directory ຫຼື ດັວກໜີ່ ດີ່ມີ. ດັບດີ ດີ່ມີນີ້ || ພົມໃຈ ດັວກໜີ່ type  
ຈົ່ງໄດ້ ຂອງໃຈ ຂອງເພື່ອ: 'cd' space '~(tilde)' slash  
'testtree'

-

| 11:25

| current working directory ~~ወርሃዊ~~ '' 'cd '~(tilde)'  
minus''' ~~ቤርሃዊ~~ የሚሆኝ '' 'cd minus''' command ~~ማቻቻ~~  
~~መተዳደሪያዎች~~ እና በ ~~ወርሃዊ~~ directory በመሆኑ ለtoggle ፕሮግራም  
ይሸፍ ||

-

| 11:35

| የጤና ማኅና ''testtree''' directory ተማሪ በፈተሱ,  
ማኅናን visit የጤና ፊዜዎች በፈተሱ በፈተሱ directory በፊት home  
directory በፊት ||

-

| 11 : 41

—

| 11 : 47

| የዚህ ዘዴዎች እና Run ማጠቃለ የዚህን ዘዴዎች ተመርሱ በዚህንናን  
'''testtree''' directory ዘዴዎች እና ጥሩ የሚያስፈልግ ይረዳል ||

—

| 11:55

| የሚገኘውን በቻ እንደሚቀርቡ ይችላል ይህንን የሚያስፈልግ ጥሩ ማረጋገጫ መሆኑን የሚያስፈልግ command  
ወጪ ''alias'' command በታች ይችላል ||

—

| 11:59

| ନେର୍ଦ୍ଦିତ ନେର୍ଦ୍ଦିତ run ଜୁଗ ହେବ ଜୁଗ ଯାଇପାଇଗ ଏକାମ୍ବାଦୀ ଯାଇଗ  
command ଯେ କିମ୍ବାମ କିନ୍ତୁ ॥

-

| 12:04

| ଏହିମା ପର୍ମିଲ ପର୍ମିନ୍ଦର ପର୍ମିଲାଙ୍କ ' 'alias' ' name ପର୍ମିଲ  
ପର୍ମିଲ ରଜ ପର୍ମିଲି ହେଲି ପର୍ମିଲାଙ୍କ ହେଲିବୁ ' 'alias' ' name  
ହେଲିବୁ ॥

—

| 12:11

-

| 12:20

—

| 12:47

—

| 12:55

| ମୁଦ୍ରଣ ପତ୍ର ଏବଂ ' 'music' ' directory କୌଣସିଲେ ॥

—

| 12:58

| ຂ່ອງພົມ, ເນັ້ນມາເກີນ working directory ແລະ ໄດ້ ອຸປະກອດ  
prompt ຈະ ດຳເນີນ 'cd' space minus ' ' type ຈະ ຂໍມາ ||

| -

| 13:08

| 'alias' unset ຈະ, ລັບ ອຸປະກອດ 'unalias' space  
cdMusic' ' ' ລຶບມາເກີນ Enter ແທນໂທ ||

| -

| 13:20

| ຂ່ອງພົມ ແມ່ນມາເກີນ ດຳເນີນ terminal' 'cdMusic' ' ' ໄດ້  
ດຳເນີນ fire ຈະ, command ແລະ ດຳເນີນ ດຳເນີນ ດຳເນີນ error  
ແລະ ດຳເນີນ ດຳເນີນ ||

| -

| 13:30

| ໄດ້ ລັບມາເກີນ present working directory 'test1' ' ' 'test2' ' ' file ແລະ ດຳເນີນ  
ດຳເນີນ ||

| -

| 13:38

| ໄດ້ ແມ່ນມາເກີນ ໄດ້ 'rm test1' ' ' fire ຈະ,  
'test1' ' ' ' rm' silently delete ຈະ ||

| -

| 13:45

| ໄດ້ ລັບມາເກີນ 'rm' ' ' command' 'hyphen i' ' ' option  
removal process ແມ່ນມາເກີນ interactive ໄດ້ ||

| -

| 13:52

| ແລ້ວ ໄກສິ່ງ ''alias'' ໄກສິ່ງ ພົມ ແລ້ວ ''alias rm''  
equal-to, ໄກສິ່ງ ຂໍ້ຕົກລາງ quote ອີເມວິນ ພົມ ຮຳ ''rm space hyphen  
ໃ'' ໄກສິ່ງ set ຈົ່ງ ດັບອືນ ||

| -

| 14:03

| ຂໍ້ຕົກລາງ ໄກສິ່ງ ຮຳ ''rm'' run ຈົ່ງ ແຈ້ງ, ຈົ່ງໂພນ ''rm  
hyphen ໃ'' run ຈົ່ງມີກຸດລົງ ||

| -

| 14:13

| ແຈ້ງ ໄກສິ່ງ ''test1'' ໄກສິ່ງ silently delete ຈົ່ງ ແຈ້ງ,  
''test2'' delete ຈົ່ງ ດັບອືນ ແລ້ວ system ແຈ້ງ ຂໍ້ຕົກລາງ ໄກສິ່ງ  
ໄກສິ່ງ ແລ້ວ ດັບອືນ ||

| -

| 14:20

| ໄກສິ່ງ, tutorial ໄກສິ່ງ ''environment variables'',  
''history'' ໄກສິ່ງ ''aliasing'' ໄກສິ່ງ ແຈ້ງ ດັບອືນ ຈົ່ງ ||

| -

| 14:25

| ແກ້ວມະນີ tutorial ໄກສິ່ງ ແຈ້ງ ໄກສິ່ງ ແລ້ວ ໄກສິ່ງ ||

| -

| 14:28

| ''Spoken Tutorial'' project ໄກສິ່ງ ''Talk to a  
Teacher'' project ດັບອືນ ໄກສິ່ງ, ICT ດັບອືນ National  
Mission on Education ແຈ້ງ ມີກຸດລົງ ||

| -

| 14:36

| mission ପର୍ମିଣ୍ଟ ପାଠ୍ୟ ନ-ମ୍ଳ ପର୍ମିଣ୍ଟିଙ୍ ବେବ୍ସାଇଟ୍ କେବଳିଲ୍ କେବଳିଲ୍

| -

| 14:39

| tutorial ପର୍ମିଣ୍ଟିଙ୍ ସ୍କରିପ୍ଟ ପର୍ମିଣ୍ଟ ଏକାନ୍ତର୍ମାନ ମହିନେମାତ୍ରରେ କେବଳିଲ୍ କେବଳିଲ୍

| -

| 14:42

| IIT MUMBAIରେ କେବଳିଲ୍ କେବଳିଲ୍ କେବଳିଲ୍ କେବଳିଲ୍ କେବଳିଲ୍ କେବଳିଲ୍ କେବଳିଲ୍ କେବଳିଲ୍

କେବଳିଲ୍ କେବଳିଲ୍ କେବଳିଲ୍ କେବଳିଲ୍ କେବଳିଲ୍ କେବଳିଲ୍ କେବଳିଲ୍

| }