

ആദ്യമായിട്ട് root ആയി ലോഗിൻ ചെയ്യാൻ

- login screen-ന്റെ അടിയിലെ Actions-login manager ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- root-ന്റെ password നൽകുക.
- login manager സ്ക്രീനിലെ security ടാബ് ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- Allow system administrator to login എന്ന വരിയുടെ വലതുവശത്തെ കള്ളിയിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ടിക്ക് മാർക്ക് ചെയ്യുക.
- Apply-OK

ICT Scheme പ്രകാരം സൂളിന് ലഭിച്ച Samsung 1640 laser printer കോൺഫിഗർ ചെയ്യാൻ

- Connect the Laser Printer and switch on.
- Login as root.
- Insert the CD given with the Printer.
- Copy Linux folder in the CD and paste to the Desktop.
- Open the pasted Linux folder.
- Right click on install.sh and select properties.
- Click Permission tab.
- Click execute (A tick mark should appear before execute).
- Click close button.
- Double click on install.sh
- Choose run in terminal.
- Press enter to install (when prompted for that).
- Type correct model of the printer (say ML-1640spl2).
- close the terminal when installation finished.

BSNL Broadband Internet configuration

- Connect DSL modem to the computer
- login as root
- Click Desktop-Administration-Networking
- Click Ethernet connection
- Select properties
- Click enable this connection
- In the Connection settings select DHCP against Configuration

- Click OK
- Click DNS tab on top
- Click Add and type 192.168.1.1
- Click OK
- Restart the computer

ഒരു യൂസറിന്റെ എല്ലാ പാനലുകളും നഷ്ടപ്പെട്ടാൽ

- Double click on the Home folder
- Click View-show hidden folders (Show hidden folders-ന്റെ മൂന്നിൽ ടിക്ക് മാർക്ക് വരണം)
- delete all folders starting with .g(say .gcomprise മുതൽ .gstream വരെ)
- Close the window
- Restart the computer

Out of range എന്ന message സ്ക്രീനിൽ നീങ്ങിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ

- Applications-System tools-Root terminal
- Type the command dpkg-reconfigure xserver-xorg
- Monitor detect ചെയ്യുന്ന window വരെ Enter key press ചെയ്ത് മുന്നോട്ട് പോകുക. (Enter key press ചെയ്യുമ്പോൾ മുന്നോട്ട് പോകുന്നില്ലെങ്കിൽ Tab key ഒരു പ്രാവശ്യം press ചെയ്ത് Enter key അമർത്തുക)
- Monitor detect ചെയ്യുന്ന section-ൽ ശ്രദ്ധിച്ച് മുന്നോട്ട് പോകുക.
- Resolution കാണിക്കുന്ന window-യിൽ 1024x768 -നെക്കാൾ കൂടിയ resolutions-ൽ Star mark ഉണ്ടെങ്കിൽ അത് ഒഴിവാക്കണം. (star mark ഒഴിവാക്കാൻ Arrow key ഉപയോഗിച്ച് ആ entry-യിൽ എത്തി space bar key press ചെയ്യുക)
- Resolutions 1024x768,800x600 എന്നീ രണ്ടെണ്ണം മതിയാകും.
- Enter key press ചെയ്ത് dpkg അവസാനിപ്പിക്കുക.
- Restart the computer

Pendrive format ചെയ്യാൻ

- Insert pendrive and mount it.
- Take root terminal (Application-Systemtools-Root terminal)
- type df and press enter
- note down the mounting point of pendrive (/dev/sdc1 പോലെയുള്ള ഒരു entry ആയിരിക്കും അത്)
- Unmount the pen drive (Right click on pendrive icon on Desktop and select Unmount volume)
- Take root terminal
- Type the command `mkfs -tvfat /dev/sdc1` (ഇവിടെ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടത് നിങ്ങളുടെ pen drive mount ചെയ്തത് /dev/sdc3 ആണെങ്കിൽ `type` ചെയ്യേണ്ടത് `mkfs -tvfat /dev/sdc3` എന്നാണ്. കൂടാതെ `mkfs` കഴിഞ്ഞും `-tvfat` കഴിഞ്ഞും space ഇടണം)
- Close the terminal.

Boot ചെയ്ത് വരുമ്പോൾ Kernel Panic എന്ന് കാണിച്ച് Booting നിലകയാണെങ്കിൽ

- Restart ചെയ്ത് Bios-ൽ enter ചെയ്യുക.
- Power management-ലെ Acapti എന്നത് disable ആക്കുക.

[IT@School](#) GNU Linux Second CD Installation

- Insert second CD
- Take root terminal (Applications-System tools-Root terminal)
- Type the command `apt-add cdrom` (`apt-add` കഴിഞ്ഞ് space ഇടണം)
- Press enter key when prompted
- Type `tasksel` and press enter key
- Using space bar key put * mark in front of every entry (use down/up arrow key to select each entry)
- Click ok
- Close the terminal

Open office org writer-ൽ Malayalam typing ചെയ്യുമ്പോൾ Malayalam Font സ്ഥിരമായി set ചെയ്യാൻ

- Openoffice org Writer തുറക്കുക
 - Menu bar-ലെ Tools ലെ options ലെ Language settings ന് മുന്നിലെ + ചിഹ്നത്തിൽ click ചെയ്ത് expand ചെയ്ത് Language സെലക്ട് ചെയ്യുക.
 - Enhanced Language Support -ലെ Enabled for complex text layout -ൽ click ചെയ്ത് box-ൽ tick mark വരുത്തുക.
 - Click OK
 - വീണ്ടും Menu bar-ലെ Tools – Options ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
 - Openoffice.org writer ന് മുന്നിലെ + ചിഹ്നത്തിൽ click ചെയ്ത് expand ചെയ്ത് Basic Fonts(CTL) സെലക്ട് ചെയ്യുക.
 - Default,Heding,List,Caption,Index തുടങ്ങിയവയുടെ നേരെ Malayalam fonts സെലക്ട് ചെയ്യുക (for eg. Rachana)
 - Press OK
 - Start typing Malayalam. Fonts will never trouble you thereafter.
-

Desktop മെനുവിൽ shutdown കാണുന്നില്ലെങ്കിൽ

- Desktop – Administration – Login window എന്ന ക്രമത്തിൽ click ചെയ്ത് Login window preference ജാലകം തുറക്കുക.
- അതിലെ local ടാബിൽ Menu bar-ന്റെ അടിയിൽ കാണുന്ന Show actions Menu, Include configure menu item, Include Hostname chooser(XDMCP) menu item എന്നിവയുടെ ഇടതു ഭാഗത്തെ ബോക്സിൽ click ചെയ്ത് ടിക്ക് മാർക്ക് വരുത്തുക.
- ജാലകം close button ഉപയോഗിച്ച് close ചെയ്യുക.
- logout ചെയ്ത് വീണ്ടും login ചെയ്യുക.

ഏതെങ്കിലും യൂസർ automatic ആയി (login name & Password നൽകാതെ) ലോഗിൻ ചെയ്യുവാൻ

- Desktop – Administration – Login window എന്ന ക്രമത്തിൽ click ചെയ്ത് Login window preference ജാലകം തുറക്കുക.
- അതിലെ security ടാബിൽ Enable Automatic Login എന്ന വരിയിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ഇടത് വശത്തെ box-ൽ ടിക്ക് മാർക്ക് വരുത്തുക.
- തുടർന്ന് user -ന്റെ box-ലെ വലതുവശത്തെ triangle ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് user selection നടത്തുക.
- ജാലകം close button ഉപയോഗിച്ച് close ചെയ്യുക.
- Restart-ൽ നേരത്തെ select ചെയ്ത യൂസർ automatic login ആയി വരുന്നത് കാണാം.

മലയാളം fonts ലിനക്സിൽ install ചെയ്യുന്ന വിധം.

- മലയാളത്തിലെ tt fonts ഒരു ഫോൾഡറിൽ യൂസറിന്റെ home-ൽ സേവ് ചെയ്യുക.
- ആ ഫോൾഡറിന്റെ പേര് .fonts എന്നാക്കി മാറ്റുക (right click - rename)
- Root terminal എടുക്കുക.
- fc-cache എന്ന command ടൈപ്പ് ചെയ്ത് Enter key അമർത്തുക.
- # prompt വന്നാൽ installation വിജയിച്ചു.

Users-ന് ചിലപ്പോൾ malayalam fonts ലഭിക്കാതെ വന്നാൽ (IT Practical exam നടത്തുമ്പോൾ information window-യിൽ മലയാള അക്ഷരത്തിന് പകരം ചെറിയ കള്ളികൾ കാണുന്ന പ്രശ്നം)

- Root terminal എടുക്കുക.
- chmod -R 777 /usr/share/fonts എന്ന command ടൈപ്പ് ചെയ്ത് Enter key അമർത്തുക.(chmod കഴിഞ്ഞും -R കഴിഞ്ഞും 777 കഴിഞ്ഞും space ഇടണം)
- # prompt വന്നാൽ malayalam fonts -ന് permission ലഭിച്ചു.

ICT യുടെ ഭാഗമായി ലഭിച്ച wipro laptop-ൽ [IT@School](#) Gnu Linux 3.2 install ചെയ്ത് login ചെയ്യുമ്പോൾ ide1:ports already in use, skipping prob എന്ന message-ൽ നിലകയാണങ്കിൽ

- Restart the computer (ctrl+alt+del)
- Grub-ലെ Debian GNU/Linux kernel 2.6.24-etchhalf.1-686 വരി select ചെയ്യുക.
- press the key **e** in the keyboard
- select the second line starting with kernel /boot/vm linux....
- press the key **e** in the keyboard
- ഇപ്പോൾ കാണുന്ന വരിയിൽ left arrow key ഉപയോഗിച്ച് root=/dev/ എന്ന അക്ഷരങ്ങൾക്ക് ശേഷം cursor എത്തിക്കുക.
- root=/dev/ എന്നതിന് ശേഷം കാണുന്ന മൂന്നക്ഷരങ്ങൾക്ക് പകരം sda എന്ന് ടൈപ്പ് ചെയ്യുക. (ഉദാഹരണമായി root=/dev/hdc3 എന്നാണ് കാണുന്നതെങ്കിൽ root=/dev/sda3 എന്നാക്കി മാറ്റുക)
- press enter key
- press **b** in the key board.
- Administrator ആയി login ചെയ്തതിന് ശേഷം computer-filesystem-boot -grub ലെ menu.lst എന്ന ഫയൽ തുറക്കുക.
- ഈ ഫയലിലെ title Debian GNU/Linux kernel 2.6.24 എന്ന് തുടങ്ങുന്ന paragraph ലെ root=/dev/ എന്നതിന് ശേഷം കാണുന്ന മൂന്നക്ഷരങ്ങൾക്ക് പകരം sda എന്ന് ടൈപ്പ് ചെയ്ത് ഫയൽ save ചെയ്യുക.
- ഇങ്ങനെ മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ച പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാം.

ലിനക്സ് boot ചെയ്ത് വരുന്ന സമയത്ത് press control+d എന്ന message വന്ന് അവിടെ നിൽക്കുകയാണങ്കിൽ

- root എന്ന് ടൈപ്പ് ചെയ്ത് enter key അമർത്തുക
- root -ന്റെ password നൽകി press enter key.
- # prompt വന്നാൽ അവിടെ fsck എന്ന command ടൈപ്പ് ചെയ്ത് enter

key അമർത്തുക.

- type yes and press enter key to continue എന്ന് കാണുമ്പോഴെല്ലാം enter key അമർത്തി മുന്നോട്ട് പോയി file system checking പൂർണ്ണമായി അവസാനിപ്പിക്കുക.

ലിനക്സ് boot ചെയ്ത് വരുന്ന സമയത്ത് എപ്പോഴും press control+d എന്ന message വന്ന് അവിടെ നിൽക്കുകയാണെങ്കിൽ

- press control+d
- login as root
- computer – filesystem – etc – default – rcs എന്ന ഫയൽ തുറക്കുക.
- ഈ ഫയലിലെ FSCKFIX=NO എന്നതിന് പകരം FSCKFIX=YES എന്നാക്കുക.
- save and close the file.
- reboot the system.

ICT യുടെ ഭാഗമായി ലഭിച്ച wipro laptop-ൽ J,K,L,U,I തുടങ്ങിയ keys അമർത്തുമ്പോൾ Numbers ആണ് വരുന്നതെങ്കിൽ

- Keyboard-ലെ Fn (Function key) അമർത്തിപിടിച്ച് NumLK എന്ന key അമർത്തുക. (Back space key യുടെ മുകളിലാണ് NumLK എന്ന key കാണുക)

Gimp-ലെ Tools-ന്റെ അടിയിൽ അതിന്റെ വിവിധ options കാണിക്കുന്ന ജാലകം കാണുന്നില്ലെങ്കിൽ

- File – preferences-ലെ ഇടതുഭാഗത്തെ window management എന്നതിൽ click ചെയ്യുക.
- വലതുഭാഗത്ത് കാണുന്ന window positions—ൽ save window positions on exit എന്നതിന്റെ വലതുഭാഗത്തെ box-ലെ tick mark ക്കളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ഒഴിവാക്കുക.
- കൂടാതെ Reset Saved Window positions to Default values എന്ന

തിൽ click ചെയ്ത് defalut values load ചെയ്യുക.

- Click OK.
- Close Gimp and Open Gimp once again.
- പ്രശ്നം പരിഹരിച്ചിട്ടുണ്ടാകും.

RAM കുറഞ്ഞ കമ്പ്യൂട്ടറുകളിൽ Open Office അൽപം കൂടി വേഗതയിൽ തുറക്കാൻ System tray-യിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്ന വിധം

- Open office. org Writer/Calc/Impress ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് തുറക്കുക.
- Tools – Options ക്ളിക്ക് ചെയ്യുക.
- വരുന്ന ജാലകത്തിലെ Open office.org-ന്റെ ഇടതു ഭാഗത്ത് + ചിഹ്നമാണങ്കിൽ ക്ളിക്ക് ചെയ്ത് - ചിഹ്നമാക്കി Memory സെലക്ട് ചെയ്യുക.
- വലതുഭാഗത്തെ openoffice.org Quickstarter-ന്റെ അടിയിലെ Enable systray quickstarter ക്ളിക്ക് ചെയ്ത് ഇടതുഭാഗത്ത് tick mark വരുത്തുക.
- Click OK
- ഇപ്പോൾ System tray-യിൽ openoffice.org emblem വന്നതായി കാണാം. ഇനി മുതൽ ആ emblem-ത്തിൽ ക്ളിക്ക് ചെയ്ത് Open office. org Writer/Calc/Impress ഇവ വേഗത്തിൽ open ചെയ്ത് വരുന്നതാണ്.

CD കൾ burn ചെയ്യാൻ വേണ്ടി iso image files ഉണ്ടാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന terminal command

- Burn ചെയ്യേണ്ട master cd ട്രേയിൽ ഇടുക.
- terminal എടുത്ത് df എന്ന command ടൈപ്പ് ചെയ്ത് enter key അമർത്തുക.
- വരുന്ന ജാലകത്തിൽ നിന്ന് cdrom കാണുന്ന വരി നോക്കി എങ്ങനെയാണ് അത് mount ചെയ്തിരിക്കുന്നത് എന്ന് മനസ്സിലാക്കുക. (ഉദാഹരണമായി /dev/scd0 എന്നാണ് കാണുന്നത് എന്ന് കരുതുക)
- iso image ഏത് പേരിൽ എവിടെയാണ് save ചെയ്യേണ്ടത് എന്ന് തീരുമാനിക്കുക. (ഉദാഹരണമായി user-ന്റെ Desktop-ൽ xyz എന്ന പേരിൽ save ചെയ്യണമെന്ന് കരുതുക)
- terminal-ൽ dd if=/dev/scd0 of=/home/user/xyz.iso എന്ന

command ടൈപ്പ് enter key അമർത്തുക. (ഇവിടെ if= ശേഷം cd mount ചെയ്തു file system ഉം of= ശേഷം save ചെയ്യേണ്ട path ഉം ആണ് കൊടുക്കേണ്ടത്)

- # prompt-ൽ തിരിച്ച് വരുന്നതോടെ iso file create ചെയ്തിരിക്കും.

External harddisk നെ fat32 filesystem ൽ format ചെയ്യാൻ
(External harddisk-ലേക്ക് write ചെയ്യാൻ സാധിക്കാത്ത അവസ്ഥയിൽ)

- Connet external harddisk and mount it.
- Take root terminal (Application-System tools-Root terminal)
- type df and press enter
- note down the mounting point of external hard disk (/dev/sdc1 പോലെയുള്ള ഒരു entry ആയിരിക്കും അത്)
- Unmount the external harddisk(Right click on external hard disk icon on Desktop and select Unmount volume)
- Take root terminal
- Type the command mkfs -tvfat /dev/sdc1 (നേരത്തെ നിങ്ങളുടെ external hard disk mount ചെയ്തത് /dev/sdc3 ആണെങ്കിൽ type ചെയ്യേണ്ടത് mkfs -tvfat /dev/sdc3 എന്നാണ്. കൂടാതെ mkfs കഴിഞ്ഞും -tvfat കഴിഞ്ഞും space ഇടണം)
- Close the terminal.

root password മറന്നപോയാൽ reset ചെയ്യുന്ന വിധം

- Restart the computer (ctrl+alt+del)
- Grub-ലെ Debian GNU/Linux kernel 2.6.24-etchhalf.1-686 വരി select ചെയ്യുക.
- press the key **e** in the keyboard
- select the second line starting with kernel /boot/vm linux....
- press the key **e** in the keyboard
- ഇപ്പോൾ കാണുന്ന വരിയിൽ അവസാനഭാഗത്ത് നിന്ന് **backspace** ഉപയോഗിച്ച്

ro = quiet എന്നത് delete ചെയ്ത് പകരം rw init=/bin/sh എന്ന് ടൈപ്പ് ചെയ്ത് enter key അമർത്തുക.

- press the key **b** in the keyboard
- കുറച്ച് സമയം boot ചെയ്തതിന് ശേഷം # prompt-ൽ വന്ന് നിൽക്കും
- അവിടെ password എന്ന command ടൈപ്പ് ചെയ്ത് enter key അമർത്തുക.
- പുതിയ password ടൈപ്പ് ചെയ്ത് enter key അമർത്തുക.
- ഒരിക്കൽ കൂടി password ടൈപ്പ് ചെയ്ത് enter key അമർത്തുക.
- reboot എന്ന command ടൈപ്പ് ചെയ്ത് enter key അമർത്തി system restart ചെയ്യുക.

Internet Configuration DHCP ചെയ്ത computers boot ചെയ്ത് വരുമ്പോൾ DHCP connection-ന് വേണ്ടി server-വുമായി ബന്ധപ്പെടും. Internet connection തൽക്കാലം വേണ്ടെങ്കിൽ

- control + c അമർത്തി തൽക്കാലത്തേക്ക് DHCP connection skip ചെയ്യാം.