

LPI 101

Arquitetura do sistema (System architecture)

- 1 - Hardware - determinar e configurar (Determine and configure hardware settings)
 - 2 - Sistema de inicialização (Boot the system)
 - 3 - Alterando os níveis de execução e desligando ou reiniciando o sistema (Change runlevels and shutdown or reboot system)
- 1 - /sys
 - 2 - /proc
 - 3 - /dev
 - 4 - modprobe
 - 5 - lsmod
 - 6 - lspci
 - 7 - lsusb
 - 8 - /var/log/messages
 - 9 - dmesg
 - 10 - BIOS
 - 11 - bootloader
 - 12 - kernel
 - 13 - init
 - 14 - /etc/inittab
 - 15 - shutdown
 - 16 - init
 - 17 - /etc/init.d
 - 18 - /sbin

Instalação e gerenciamento de pacotes (Linux installation and package management)

- 4 - Hard Disk - Layout (Design Hard Disk layout)
 - 5 - Instalando o gerenciador de inicialização (Install a Boot Manager)
 - 6 - Gerenciando as bibliotecas compartilhadas (Manage shared libraries)
 - 7 - Usando o gerenciador de pacotes do Debian (Use Debian package management)
 - 8 - Usando o gerenciador de pacotes RPM e YUM (Use RPM and YUM package management)
- 19 - / (root) filesystem
 - 20 - /var filesystem
 - 21 - /home filesystem
 - 22 - swap space
 - 23 - mount points
 - 24 - partitions
 - 25 - /boot/grub/menu.lst
 - 26 - grub-install
 - 27 - mbr
 - 28 - superblock
 - 29 - /etc/lilo.conf
 - 30 - lilo
 - 31 - ldd
 - 32 - ldconfig
 - 33 - /etc/ld.so.conf
 - 34 - LD_LIBRARY_PATH
 - 35 - /etc/apt/sources.list
 - 36 - dpkg
 - 37 - dpkg-reconfigure
 - 38 - apt-get
 - 39 - apt-cache
 - 40 - aptitude
 - 41 - rpm
 - 42 - rpm2cpio
 - 43 - /etc/yum.conf
 - 44 - /etc/yum/repos.d/
 - 45 - yum
 - 46 - yumdownloader

Comandos GNU e UNIX (GNU and UNIX commands)

- 9 - Trabalhando na linha de comando (Work on the command line)
 - 10 - Processando texto usando filtros (Process text streams using filters)
 - 11 - Realizando gerenciamento básico de arquivos (Perform basic file management)
 - 12 - Usando streams, pipes e rediretos (Use streams, pipes and redirects)
 - 13 - Criando, monitorando e finalizando processos (Create, monitor and kill processes)
 - 14 - Modificando a prioridade na execução dos processos (Modify process execution priorities)
 - 15 - Fazendo busca em arquivos de texto usando expressões regulares (Search text files using regular expressions)
 - 16 - Executando operações de edição básica em arquivos usando o vi (Perform basic file editing operations using vi)
- 47 - .
 - 48 - bash
 - 49 - echo
 - 50 - env
 - 51 - exec
 - 52 - export
 - 53 - pwd
 - 54 - set
 - 55 - unset
 - 56 - man
 - 57 - uname
 - 58 - history
 - 59 - cat
 - 60 - cut
 - 61 - expand
 - 62 - fmt
 - 63 - head
 - 64 - od
 - 65 - join
 - 66 - nl
 - 67 - paste
 - 68 - pr
 - 69 - sed
 - 70 - sort
 - 71 - split
 - 72 - tail
 - 73 - tr
 - 74 - unexpand
 - 75 - uniq
 - 76 - wc
 - 77 - cp
 - 78 - find
 - 79 - mkdir
 - 80 - mv
 - 81 - ls
 - 82 - rm
 - 83 - mmdir
 - 84 - touch
 - 85 - tar
 - 86 - cpio
 - 87 - dd
 - 88 - file
 - 89 - gzip
 - 90 - gunzip
 - 91 - bzip2
 - 92 - file globbing
 - 93 - tee
 - 94 - xargs
 - 1 - &
 - 2 - bg
 - 3 - fg
 - 4 - jobs
 - 5 - kill
 - 6 - nohup
 - 7 - ps
 - 8 - top
 - 9 - free
 - 10 - uptime
 - 11 - killall
 - 12 - nice
 - 13 - ps
 - 14 - renice
 - 15 - top
 - 16 - grep
 - 17 - egrep
 - 18 - fgrep
 - 19 - sed
 - 20 - regex(7)
 - 21 - vi
 - 22 - /?
 - 23 - h,j,k,l
 - 24 - i.o.a
 - 25 - c,d,p,y,dd,yy
 - 26 - ZZ, w!, :q, :e!

Dispositivos, Sistemas de arquivos do Linux e o Padrão FHS (Devices, Linux Filesystems, Filesystem Hierarchy Standard)

- 17 - Criando partições e sistema de arquivos (Create partitions and filesystems)
 - 18 - Mantendo a integridade do sistema de arquivos (Maintain the integrity of filesystems)
 - 19 - Montando e desmontando o sistema de arquivos (Control mounting and unmounting of filesystem)
 - 20 - Gerenciando as cotas de disco (Manage disk quotas)
 - 21 - Gerenciando permissões e propriedade nos arquivos (Manage file permissions and ownership)
 - 22 - Criando e alterando links (Create and change hard and symbolic links)
 - 23 - Localizando arquivos do sistema e colocando os mesmos no local correto (Find system files and place files in the correct location)
- 27 - ext2
 - 28 - ext3
 - 29 - xfs
 - 30 - reiserfs v3
 - 31 - vfat
 - 32 - fsck
 - 33 - mkfs
 - 34 - mkswap
 - 35 - du
 - 36 - df
 - 37 - fsck
 - 38 - e2fsck
 - 39 - mke2fs
 - 40 - debugfs
 - 41 - dumpe2fs
 - 42 - tune2fs
 - 43 - xfs tools (xfs_metadump, xfs_info)
 - 44 - etc/fstab
 - 45 - /media
 - 46 - mount
 - 47 - umount
 - 48 - quota
 - 49 - edquota
 - 50 - repquota
 - 51 - quotaon
 - 52 - chmod
 - 53 - umask
 - 54 - chown
 - 55 - chgrp
 - 56 - ln
 - 57 - find
 - 58 - locate
 - 59 - updatedb
 - 60 - whereis
 - 61 - which
 - 62 - type
 - 63 - /etc/updatedb.conf