

Linux

Atividade Teórica



Ana Maria e Claudio Gabriel

O que faz o comando man ls?

O comando man, fornece um manual completo para todos comandos ou utilitários que podem ser executados no Terminal, incluindo o nome, a descrição e as opções.

Neste caso, o comando man ls apresenta o manual do comando ls, onde contém o nome do comando, uma sinopse, a descrição e opções do comando com sua explicação.

```
LS(1)                                User Commands                                LS(1)
NAME
    ls - list directory contents

SYNOPSIS
    ls [OPTION]... [FILE]...

DESCRIPTION
    List information about the FILES (the current directory by default).  Sort entries alpha-
    betically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.

    Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

    -a, --all
        do not ignore entries starting with .
```

Qual a função do arquivo /etc/fstab?

O arquivo /etc/fstab armazena a configuração de quais dispositivos devem ser montados e qual o ponto de montagem de cada um na carga do sistema operacional, mesmo dispositivos locais e remotos.

```
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point>    <type>  <options>          <dump>  <pass>
# / was on /dev/ubuntu-vg/ubuntu-lv during curtin installation
/dev/disk/by-id/dm-uuid-LVM-QTkWoQLytpskPhu67wThySOK1871GfVQc31J349zBr7B4W1RXhyrLqwJb13Kd9GR / ext4
defaults 0 0
# /boot was on /dev/sda2 during curtin installation
/dev/disk/by-uuid/00a86001-5dff-45d9-8e81-27015850848d /boot ext4 defaults 0 0
/swap.img          none      swap      sw              0         0
~
~
~
```

O que faz o comando ip addr show?

Ao executar o comando `ip addr show`, é apresentada uma lista das interfaces de rede do sistema, juntamente com informações sobre seus endereços IP, estados, configurações de roteamento, endereços MAC e outras informações relevantes.

```
root@ubuntu:~# ip addr show
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:64:67:be brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.0.105/24 brd 192.168.0.255 scope global dynamic enp0s3
        valid_lft 6825sec preferred_lft 6825sec
```

O que faz o comando rpm -qa?

O RPM significa Redhat Package Manager, uma ferramenta de gerenciamento de pacotes para distribuições de Linux baseadas na Red Hat como CentOS e Fedora.

Se tratando do comando rpm -qa, ao executá-lo será apresentado uma lista de todos os pacotes instalados no sistema.

```
[root@localhost ~]# rpm -qa
lvm2-2.02.187-6.el7.x86_64
grub2-common-2.02-0.86.el7.centos.noarch
grub2-2.02-0.86.el7.centos.x86_64
setup-2.8.71-11.el7.noarch
openssh-server-7.4p1-21.el7.x86_64
basesystem-10.0-7.el7.centos.noarch
lshw-B.02.18-17.el7.x86_64
ncurses-base-5.9-14.20130511.el7_4.noarch
audit-2.8.5-4.el7.x86_64
tzdata-2020a-1.el7.noarch
kernel-3.10.0-1160.el7.x86_64
glibc-common-2.17-317.el7.x86_64
```

OBRIGADO PELA ATENÇÃO!

Referências Bibliográficas

RIBEIRO, Uirá. **Comando man no Linux (manual) [Guia Básico]**. Certificação Linux, s/d. Disponível em: <https://www.certificacaolinux.com.br/comando-linux-man/>. Acesso em: 25 ago. 2023.

RIBEIRO, Uirá. **Arquivo fstab no Linux (configuração de montagem de discos) [Guia Básico]**. Certificação Linux, s/d. Disponível em: <https://www.certificacaolinux.com.br/comando-linux-fstab/>. Acesso em: 25 ago. 2023.

JOSHI, Suraj. **Como instalar pacotes de RPM no CentOS**. DelftStack, 2022. Disponível em: https://www.delftstack.com/pt/howto/linux/how-to-install-rpm-packages-on-centos/#google_vignette. Acesso em: 25 ago. 2023.



AI-Assisted Software Engineering.