

Resumo Importante sobre o Curso de LPIC-1

Tópico 103.1 - Trabalhando na linha de comando – uname, alias, unalias

Douglas Luna - @DipionX02  

O que estudamos nesta aula?

Comando uname e seus parâmetros	2
Comando alias	3
Comando unalias	4

Dando Continuidade à aula anterior, vamos ver os últimos comandos do tópico 103.1.

Comando uname e seus parâmetros

O comando uname imprime na tela informações do sistema, podemos consultar o manual do comando com o man:

```
$ man uname
```

E ainda podemos consultar a ajuda referente ao comando, sendo assim, ele retornará todos os parâmetros que podem ser usados com o comando **uname**:

```
$ uname --help
```

```
kali@kali:~$ uname --help
Usage: uname [OPTION] ...
Print certain system information.  With no OPTION, same as -s.

  -a, --all                print all information, in the following order,
                           except omit -p and -i if unknown:
  -s, --kernel-name        print the kernel name
  -n, --nodename           print the network node hostname
  -r, --kernel-release     print the kernel release
  -v, --kernel-version     print the kernel version
  -m, --machine            print the machine hardware name
  -p, --processor          print the processor type (non-portable)
  -i, --hardware-platform  print the hardware platform (non-portable)
  -o, --operating-system   print the operating system
      --help              display this help and exit
      --version            output version information and exit

GNU coreutils online help: <https://www.gnu.org/software/coreutils/>
Full documentation at: <https://www.gnu.org/software/coreutils/uname>
or available locally via: info '(coreutils) uname invocation'
kali@kali:~$
```

Quando usamos o comando mais as opções é impresso na tela a informação de acordo com o parâmetro usado:

```
$ uname -a
```

```
kali@kali:~$ uname -a
Linux kali 5.4.0-kali3-amd64 #1 SMP Debian 5.4.13-1kali1 (2020-01-20) x86_64 GNU/Linux
kali@kali:~$
```

Cada parâmetro traz uma informação, no caso do `-a` ele nos mostra todas as informações.

Comando alias

Um alias, é uma forma de criar atalho para algum comando, quando digitamos alias no terminal, ele nos mostra alguns que já estão criados:

```
$ alias
```

```
kali@kali:~$ alias
alias ls='ls --color=auto'
kali@kali:~$
```

Se observarmos, veremos que o alias é um atalho para comandos, na imagem acima vemos alguns exemplos como `ls='ls --color=auto'`

Para criar um alias de algum comando, basta digitarmos no bash da seguinte forma para criar um alias do comando `ls /tmp`:

```
$ alias lt='ls /tmp'
```

```
kali@kali:~$ alias lt='ls /tmp'
kali@kali:~$ alias
alias ls='ls --color=auto'
alias lt='ls /tmp'
kali@kali:~$
```

Agora se digitarmos no bash o comando alias criado `"lt"` ele listará o que tem no diretório `/tmp`.

```
kali@kali:~$ lt
firefox-esr
ssh-DD8qSD1irKbR
# alias
systemd-private-2a517e441bb24e189b0ca3be6c90ee47-colord.service-P507v3
systemd-private-2a517e441bb24e189b0ca3be6c90ee47-haveged.service-inBj9M
systemd-private-2a517e441bb24e189b0ca3be6c90ee47-ModemManager.service-8PmBFg
systemd-private-2a517e441bb24e189b0ca3be6c90ee47-systemd-logind.service-FMyRtl
systemd-private-2a517e441bb24e189b0ca3be6c90ee47-upower.service-EstF41
Temp-76f4f62e-3dc1-47c7-81c9-04c0ba500781
Temp-d4c66885-1a40-44fc-9fe8-fc3de58e3e30
VMwareDnD
vmware-root_480-860529126
kali@kali:~$
```

Vale dizer que, os comandos criados são temporários, se desligarmos o sistema ou fecharmos a sessão eles são perdidos, em aulas posteriores veremos como tornar isso permanente.

Comando unalias

O comando **unalias** pode ser utilizado para remover um alias ativo. Por exemplo:

```
$ unalias lt
```

```
kali@kali:~$ alias
alias ls='ls --color=auto'
alias lt='ls /tmp'
kali@kali:~$ unalias lt
kali@kali:~$ alias
alias ls='ls --color=auto'
kali@kali:~$
```