



Programma Corso Shell (Bash)

1 – Lezione 1 – Perché usare l'ambiente a caratteri?

1.0.1 – introduzione e comandi base per la navigazione nel filesystem

1.1 – concetti base di linux – kernel, filesystem, processi, device, utenti e permessi. Comando shutdown

1.1.1 – il comando man

1.1.2 – comandi legati all'utente: alias, whoami, passwd, chown, chmod (cenni).

1.2 – comandi interni ed esterni; comandi base di shell: navigazione nel filesystem e operazioni base sui files: cd, ls, find, pwd, cat, less, touch, head, tail, cp, mv, rm, df, du, metacaratteri, caratteri speciali, editor vim (cenni)

1.3 – canali stdin, stdout, stderr, pipeline, modalità di esecuzione: foreground/background, ridirezione I/O.

1.4 – variabili di sistema, comando export, concetto di esistenza di una variabile (scope)

1.5 – files di configurazione, configurazione dell'ambiente di esecuzione

1.6 – concatenazione di comandi ";"

2 – Lezione 2

2.1 – Processi e job: comandi top, ps, su, nice. Comando kill, signals

2.2 – lavorare in remoto: ssh, scp

3 – Lezione 3 – comandi avanzati:

tar, split, cat, grep, gzip, history, file di comandi (batch), esecuzione temporizzata (cron).

Lezione 4 – scripting