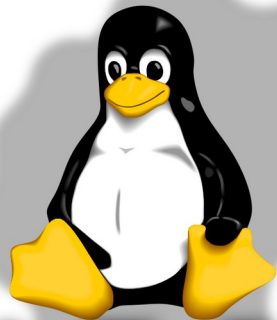


Dad, what
are clouds
made of?



Linux Servers,
mostly.





AViLUG

Gruppo utenti GNU/Linux Alto Vicentino

Programma

Mercoledì 6 Novembre 2019 – Lezione 1 – GIOVANNI PANOZZO

Installazione di Ubuntu Server 18.04 su virtualbox e configurazione di base.
Cenni su systemd per gestione servizi.

Mercoledì 13 Novembre 2019 – Lezione 2 – MATTEO VESCOVI

Gestione dei pacchetti con apt.
Installazione di un fileserver con SAMBA e btrfs.

Mercoledì 20 Novembre 2019 – Lezione 3 – GIOVANNI PANOZZO

Configurazione accesso da remoto (ssh)
Installazione webserver apache, php, mysql

Mercoledì 27 Novembre 2019 – Lezione 4 – GIOVANNI PANOZZO

OpenVPN
Approfondimenti su eventuali altri argomenti emersi nelle altre lezioni



Strumenti necessari

Virtualbox 6.X

Immagine ISO di Ubuntu 18.04 LTS



INSTALLARE!

Filesystems

- ext4
- btrfs, zfs
- altri

Accesso

- Logon come utente
- Chi è root e perché non si usa
- sudo (cenni)

Preparazione

- Rimozione cloud-init
sudo apt purge cloud-init
sudo apt autoremove
- Configurazione timezone
date
dpkg-reconfigure tzdata

Aggiornare il sistema

- `apt-get update` → `apt update`
- `apt-get upgrade` → `apt upgrade`
- `apt-get dist-upgrade` → `apt dist-upgrade`
- `apt autoremove`

Servizi o demoni

- Systemctl
- Initscripts (obsoleto), */etc/init.d*
- upstart (obsoleto), canonical only

Comandi base systemd

- `systemctl status`
- `systemctl status nomesevizio`
- `systemctl start nomesevizio`
- `systemctl stop nomesevizio`
- `systemctl enable nomesevizio`

Memoria RAM e swapspace

- free

Spazio libero su disco

- df
- du

Il filesystem

- E' un albero, la radice è /
- */home/nomeutente* cartelle home degli utenti
- */root* cartella home dell'utente root

Spegnimento e riavvio

- `systemctl poweroff`
- `systemctl reboot`

ssh

- Ad un server non si accede da console ma via ssh
- Installazione di openssh-server