

Praksa - Nameščanje OS

- V aplikaciji VirtualBox namesti navidezni računalnik z OS Linux (Ubuntu 16.04 server LTS - Gnome Desktop), kot **napredena namestitev**.

- Računalnik --> Nov...
- Računalnik --> Nastavitve...
- Namestitveno datoteko
Imate shranjeno na USB
ključku oz. v mrežni mapi.



Praksa - Nameščanje OS

- Nastavitve navideznega računalnika v VirtualBox-u:
 - General --> Name (ime navideznega računalnika) --> Ubuntu
 - General --> Type (tip navideznega računalnika) --> Linux
 - General --> Version (različica) --> Ubuntu (64-bit)
 - System --> CPU --> 2 ali 3
 - System --> RAM (pomnilnik) --> 3072 MB ali 4096 MB
 - System --> Boot Order --> Hard Disk
 - Display --> Video Memory (128 MB ali 256 MB)
 - Display --> Omogoči 3D pospeševanje grafike (Enable 3D Acceleration) --> VMSVGA
 - Storage --> Create a hard disk --> .VDI --> Dynamic --> 10 GB



Praksa - Nameščanje OS

- Nastavitve navideznega računalnika v VirtualBox-u:
 - Storage --> DVD-ISO --> ubuntu-16.04-server-amd64.iso
 - Network --> Attached to --> Bridged Adapter (povezan): spremeni MAC naslov (zadnji dve številki izbriši in napiši številko računalnika)
 - Izbriši stare že ustvarjene navidezne računalnike



Praksa - Nameščanje OS

- Zaženi navidezni računalnik „Ubuntu“
- Pritisni F12 za izbiro: boot device --> pritisni tipko „c“, da zaženeš iz DVD pogona (ISO datoteko)
- Pri namestitvi navideznega računalnika, sproti piši potek (ukazi) in vključi tudi zaslonske slike (slike - opis).
Dokumentiraj, kako si rešil nastale probleme, če je do njih prišlo.



Praksa - Nameščanje OS

- Cilj naloge je, da dijak „samostojno“ namesti dogovorjeno distribucijo operacijskega sistema Linux in po končani namestitvi v grafičnem načinu, odpre program za oblikovanje besedila (npr. Writer), v katerega napiše svoje ime, priimek, datum namestitve omenjenega operacijskega sistema in shrani zaslonsko sliko v poročilo in odpre še terminal in zažene ukaz: "hostname -f" in shrani zaslonsko sliko v poročilo. V terminalu zažene še ukaz „lsblk“, za prikaz datotečne strukture. Naredi zaslonsko sliko in jo shrani v poročilo.



Praksa - Nameščanje OS

Potek naloge:

- Namesti Ubuntu 16.04 server LTS kot napredena namestitvev.
- Spremeni spodnje nastavitve oziroma pusti ostale nastavitve kot so že izbrane v osnovi (default).
- Vse korake (install process) moraš potrditi s tipko „Enter“. Za izbiro, moraš pritisniti preslednico in ne enter. Skozi meni se pomikaš s tipkami, kot so: levo, desno, gor, dol in tabulator.



Praksa - Nameščanje OS

Potek naloge:

- Boot from ISO
- Language --> English --> Enter
- F3 Keymap --> Slovenian --> Enter
- F4 Modes --> Install a minimal system --> Enter
- F6 --> Expert mode --> Enter --> Esc
- Install Ubuntu Server --> Enter
- Choose language --> English --> other --> Europe --> Slovenia --> United States --> Continue
- Configure the keyboard --> Slovenian --> Slovenian



Praksa - Nameščanje OS

Potek naloge:

- Detect and mount CD-ROM --> Continue --> Continue
- Load installer components from CD --> Continue
- Configure the network --> No --> --> Yes --> Continue --> Hostname: "imepriimek" --> Continue --> Continue
- Set up users and passwords --> Yes --> No --> Continue --> Username: "uporabnik" --> Continue --> password: "Geslo123" --> Continue --> password: "Geslo123" --> Continue --> No
- Configure the clock --> Yes --> Continue --> Yes



Praksa - Nameščanje OS

Potek naloge:

- Partition disks --> Manual --> Enter --> sda --> Enter --> Partition disks --> Yes --> msdos --> Enter --> FREE SPACE --> Enter --> Create a new partition --> Enter --> 100% --> Continue --> Primary --> Enter --> Use as: "Ext4"; Format: "yes"; Mount point: "/"; Bootable flag: "on" --> Done setting up the partition --> Enter --> Finish partitioning and write changes to disk --> No --> Yes
- Install the system --> normal --> Kernel: "linux-image-4.4.0-21-generic" --> generic



Praksa - Nameščanje OS

Potek naloge:

- Configure the package manager --> Yes --> http --> Slovenia --> si.archive.ubuntu.com --> Continue --> Yes --> Yes --> Yes --> No --> No --> No --> Continue
- Select and install software --> No automatic updates --> Continue
- Install the GRUB boot loader on a hard disk --> Yes --> /dev/sda --> No
- Finish the installation --> Yes --> Continue
- Log in



Praksa - Nameščanje OS

Potek naloge:

- `sudo apt-get update`
- `sudo apt-get install ubuntu-gnome-desktop`
- `sudo reboot`
- Log in --> Don't Upgrade
- Terminal --> `sudo nano /etc/NetworkManager/NetworkManager.conf` --> spremeni „managed=false“ v „managed=true“
- `sudo reboot`
- Reboot

