Hogyan használd a Linuxot

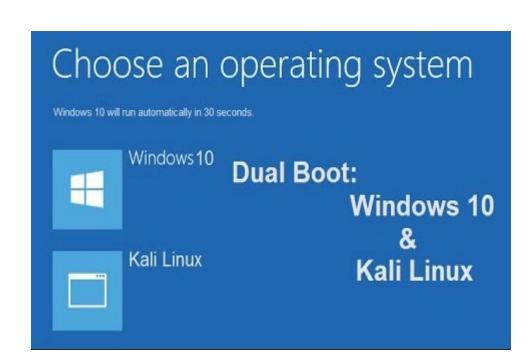


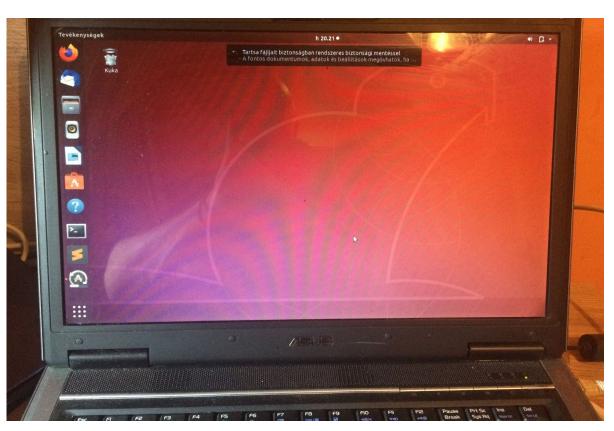
Varga Tibi Linux alapok 2019 GD Szeged

1. Natív telepítés

Közvetlenül a számítógép hadrverére telepítve akár más

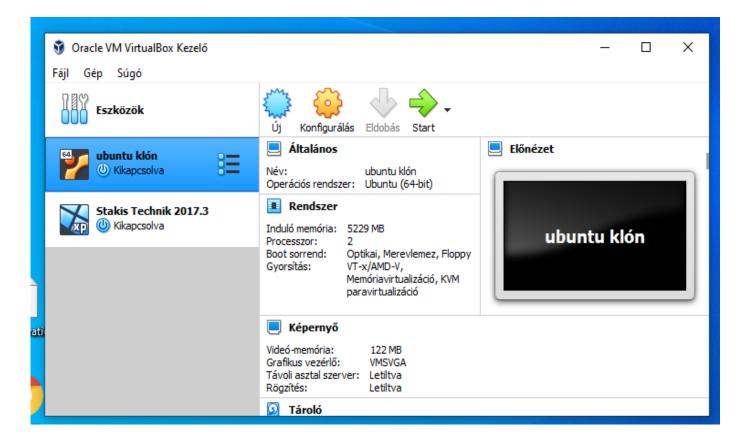
operációsrendszerekkel együtt





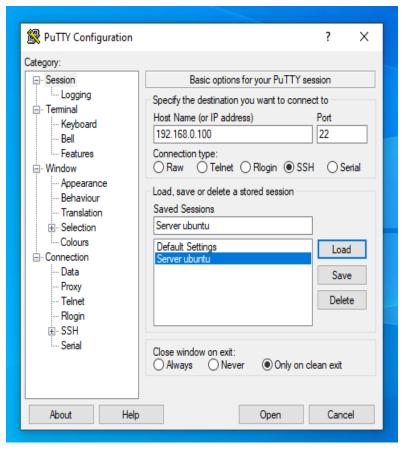
2. Virtuális gépként

 Bare metal hypervizorral vagy operációsrendszer feletti virtuális rétegben futtatással. Pl.: VirtualBox, VM ware



3. Távoli szerverként

• Terminál segítségével lépünk be a távoli gépre a hálózaton Pl.: SSH

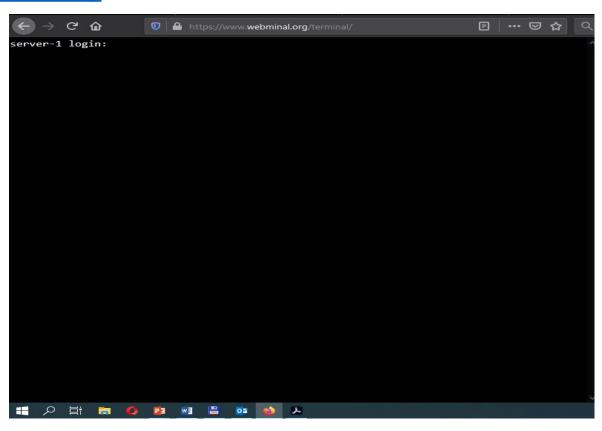


```
tibi@server: ~
                                  IP address for enp2s0: 192.168.0.100
 Memory usage: 23%
 Swap usage:
  Kubernetes 1.19 is out! Get it in one command with:
    sudo snap install microk8s --channel=1.19 --classic
  https://microk8s.io/ has docs and details.
  Canonical Livepatch is available for installation.
   - Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:
    https://ubuntu.com/livepatch
209 csomag frissíthető.
126 frissítés biztonsági frissítés.
Last login: Mon Sep 7 20:09:50 2020
tibi@server:~$ last
tibi
                                      Mon Sep 7 20:12 still logged in
        pts/1
                     192.168.0.114
        tty2
                                      Mon Sep 7 20:09 still logged in
tibi
wtmp begins Mon Sep 7 20:09:06 2020
tibi@server:~$
```

4. WEB alapú parancssori hozzáférés

- JS Linux: https://bellard.org/jslinux/vm.html
- Webminal: https://www.webminal.org
- Linuxzoo: http://linuxzoo.net

```
Loading...
Welcome to JS/Linux (riscv64)
Use 'vflogin username' to connect to your account.
You can create a new account at https://vfsync.org/signup .
Use 'export file filename' to export a file to your computer.
Imported files are written to the home directory.
[root@localhost ~]#
```



5. Live Linux Distro - Élő Linux Disztribució

 Több disztribúcióban is elérhető egy Live verzió, amely nem igényel telepítés, hanem közvetlenül külső adat hordozóról futtatható



Honnan szerezzem be a Linux operációsrendszert?

A legtöbb Linux disztribúció szabad szoftver ezért a támogató oldalról szabadon letölthető:

Debian kernellel:

- Ubuntu Linux Desktop (asztali változat)
- Ubuntu Linux Server (szerver grafikus felület nélkül)

http://ubuntu.hu/letoltes

Az LTS változatok (Long Time Support) garantálják a több éves életciklust (támogatást)

Kali Linux - Az etikus hackerek fegyvere

https://www.kali.org/downloads/

Honnan szerezzem be a Linux operációsrendszert?

RedHat kernellel:

• CentOS (asztali és szerver változat telepítéskor választható)

https://www.centos.org/download/

Finoman kidolgozott rendszer, az USA kedvence

Érdekesség

Astra Linux - Az orosz titkosszolgálat támogatásával: a világ legbiztonságosabb op.rendszere (csak orosz és angol nyelven)

https://astralinux.ru/en/