Operációs rendszerek - Software

* 60-as években fejlesztették ki
* Védi a hardvereket és önmagát, illetve egy „híd” a hardware-ek között
* Kernel- és Shell
* CLI – Command Line Interface,
* 30%-60% megosztottság (Grafikusan megvalósítható (GUI – Grafical User Interface) – CLI)
* A grafikus felületek összeomolhatnak, és bugosak
* CLI-ben ez szinte lehetetlen
* Driver egy „upgrade” a kernel-nek

Csatlakozási módok:

Konzol – Konzol kábellel (RJ45 – RS232)

Secure Shell (SSH) – Olyan mint a Telnet, csak titkosított | Minél nagyobb a titkosítás, annál lassabb

Telenet – Nincs titkosítva (Nem biztonságos interneten keresztül)

AUX – Legrosszabb (Már nincs használatban)

Konfig módok:

Felhasználói: >

Privilegizált: #

Globális konfig mód: (config)#

Exit – Egyel visszább lép

CTRL + Shift + 6

Félkövér – parancs

Dőlt – Te módosíthatod

{… | … | …} – CSAK az egyiket választhatod

5.óra

Ip cím azonosító

IPv4 32 bites

IpV6 128 bites jobb

minden hálózati ezköznek van ip-je

ethernnetnél tulajdonságoknál kell átállítani

switch elosztó

réz kábel

fiber optics 1 photon fér el nagyon kicsi

wireless

AM

PM hibrid sémákat ment el

FM frekvencia moduláris

processzor nem okos csak tudja mi az a 0 meg 1

qvantum bonyolult

qbit

ip config

no shutdown fel

shutdown le

ip default-gateway

ip házszám

maszk irányítószám

c osztály nem használják gyakran

255.255.255.0 nem mindenhol

/24 nem igazán