DIGITÁLIS KULTÚRA

2. OPERÁCIÓS RENDSZEREK MICROSOFT WINDOWS

0



TARTALOMJEGYZÉK:

OPERÁCIÓS RENDSZEREK – MS WINDOWS

1. OPERÁCIÓS RENDSZEREK
2. DOS OPERÁCIÓS RENDSZER4
3. 02/1. DOS GYAKORLÓ FELADAT4
4. ANDROID OPERÁCIÓS RENDSZER5
5. 02/2. ANDROID GYAKORLÓ FELADAT6
6. 02/3. GYAKORLÓ FELADAT7
7. iOS OPERÁCIÓS RENDSZER7
8. LINUX OPERÁCIÓS RENDSZER7
9. 02/4. GYAKORLÓ FELADAT7
10. MICROSOFT WINDOWS OPERÁCCIÓS RENDSZER8
11. FÁJLRENDSZER / FÁJLMŰVELETEK, MÁSOLÁS, KIVÁGÁS12
12. 02/5. FELADAT
13. 02/6. GYAKORLATI FELADAT:
14. 02/7. GYAKORLATI FELADAT 15
15. 02/8. GYAKORLATI FELADAT
16. TÖMÖRÍTÉS, VÍRUSVÉDELEM 17
17. 02/9. GYAKORLATI FELADAT 18
18. 02/10. GYAKORLATI FELADAT
19. A SZÁMÍTÓGÉP TESTRESZABÁSA, BEÁLLÍTÁSOK, VEZÉRLŐPULT
20. SEGÉDPROGRAMOK, PAINT
21. 02/11. GYAKORLATI FELADAT
22. 02/12. GYAKORLATI FELADAT
23. 02/13. GYAKORLATI FELADAT
24. 02/14. GYAKORLATI FELADAT
25. 02/15. GYAKORLATI FELADAT
26. 02/16. GYAKORLATI FELADAT
27. 02/17. GYAKORLATI FELADAT
28. 02/18. GYAKORLATI FELADAT
29. 02/19. GYAKORLATI FELADAT
30. 02/20. GYAKORLATI FELADAT
31. 02/21. GYAKORLATI FELADAT
32. 02/22. GYAKORLATI FELADAT
33. 02/23. GYAKORLATI FELADAT
34. KERESÉS A SZÁMÍTÓGÉPEN
35. 02/24. GYAKORLATI FELADAT
36. 02/25. OPERÁCIÓS RENDSZEREK – "FÖLDRAJZ" FELADAT 29
37. 02/26. OPERÁCIÓS RENDSZEREK - "KRESZ" FELADAT
38. 02/27. OPERÁCIÓS RENDSZEREK – "FILMEK" FELADAT
39. 02/28. OPERÁCIÓS RENDSZEREK – "BIOLÓGIA" FELADAT

OPERÁCIÓS RENDSZEREK

Mik azok az operációs rendszerek? Mi a fogalma?

Az operációs rendszer az az alapprogram, mely közvetlenül kezeli a hardvert, és egy egységes környezetet biztosít a számítógépen futtatandó alkalmazásoknak. Operációs rendszerek nélkül nem működhetnek a számítógépek.

Az operációs rendszer feladatai:

- kapcsolat teremtése a felhasználó és a gép között, biztosítja az adatok elérhetőségét
- processzor vezérlése
- programok működtetése: indítás, programok közötti kapcsolatok szervezése
- háttértárak kezelése: programok, adatok biztonságos tárolása
- perifériák kezelése: berendezések vizsgálata, az I/O igények sorba állítása
- a memória kezelése (lefoglalás, programok betöltése, memória felszabadítása, virtuális tárkezelés)
- a gépi erőforrások elosztása (erőforrás pl.: háttértár, memória, hálózat, megjelenítő egys., nyomtató)
- kommunikáció, kapcsolattartás a gép kezelőjével (parancsok fogadása, üzenetek küldése)

Példák operációs rendszerekre:













LG webOS

Milyen csoportosítási szempontokat különböztetünk meg az operációs rendszereknél?

Karakteres	Felhasználói parancsok begépelésével működik. Fekete képernyőn fehér karakterek.		
Grafikus	A számítógép és ember közti kapcsolatot megvalósító elemek összessége, melyek a monitor képernyőjén szöveges és rajzos elemek együtteseként jelennek meg	==	

Egyfelhasználós	Csak egy felhasználó használhatja a gépet egyfajta jogosultságokkal.		
Többfelhasználós	Egy vagy több felhasználó több feladatának végrehajtására képes egy időben.		

Asztali számítógép operációs rendszere	Személyi számítógépek (PC-k) leggyakoribb kivitelezési módja. Nagy fizikai méretei miatt manapság kicsinyített másai a notebookok és hordozható kézigépek a népszerűek.	t
Szerver számítógép operációs rendszere	Olyan nagyteljesítményű szoftver, ami más számítógépek számára rajta tárolt adatok felhasználását, a szerver hardver erőforrásainal kihasználását, illetve más szolgáltatások elérését teszi lehetővé.	a k Windows Server

Nyílt forráskódú	Szabadon használható, másolható, terjeszthető, tanulmányozható és módosítható számítógépes programok.	
Zárt forráskódú	dú A programok licencei általában megengedik a végfelhasználónak a szoftver futtatását, de minden mást tiltanak, azaz a szoftver és a forráskód módosítását, visszafejtését, további terjesztését.	



DOS OPERÁCIÓS RENDSZER

A DOS operációs rendszer volt az eső olyan operációs rendszer, ami kereskedelmi forgalomba került, és elterjedt a világ egészén. Ez volt az az operációs rendszer, amelyen átlagos emberek milliói tanulták meg a számítástechnika alapjait.

A DOS a Microsoft cég terméke volt, és első verziója 1982-ben jelent meg. A DOS rövidítés jelentése: Disk Operating System, azaz mágneslemezek kezelésére képes operációs rendszer.

Egy nagyon kisméretű, nagyon kezdetleges operációs rendszer volt. A monitor fekete hátterű képernyőjén kellett egyszerű utasításokat, parancsokat begépelni. Utasítások nélkül a számítógép semmilyen műveletet nem képes elvégezni, önmagától a legegyszerűbb programot sem tudja elindítani.

Néhány példa utasításokra:

- könyvtárak kezelésére való parancsok (pl. DIR, TREE, MD, RD, CD ٠ stb.),
- fájkezelő parancsok (pl. COPY, MOVE, DEL, REN stb.),
- a lemezkezelés parancsai (pl. FORMAT, DISKCOPY, LABEL stb.),
- egyéb parancsok (pl. TIME, DATE, VER stb.).

Ezeket az utasításokat Windows-os gépen a Parancssorban tudjuk kipróbálni. (Start menü / Parancssor)

Az operációs rendszer betöltődését az jelzi, hogy megjelenik a képernyőn a gép készenléti jele, az ún. prompt (pl. C:\>), utána pedig a kurzor villog. A képernyőről minden egyéb kiíratás letörölhető, a prompt soha. A promptban szereplő betű mindig annak a meghajtónak a jele, ahonnan a rendszer betöltődött, ez az aktuális meghajtó.

02/1. DOS GYAKORLÓ FELADAT 1. Indítsuk el a Start menüt a Windows-os gépen, és kezdjük el gépelni a "Parancssor" szöveget! Válasszuk ki a programok közül az alkalmazást! 2. A fekete képernyőn megjelenik a "prompt", ahol aktuálisan állink a számítógép winchesterén. Az első feladat az, hogy "CD .." parancs begépelésével és Enter nyomásával egy szintet vissza lépünk a "Users" könyvtárba! Majd még egyszer "CD .." parancs begépelésével és Enter

- nyomásával, ki kerülünk a c:\> főkönyvtárba. 3. A DATE parancs begépelésével megkapjuk a gép rendszerdátumát.
- 4. A VER parancs begépelésével megkapjuk a gép rendszerdátumát.
- 5. A DIR parancs begépelésével, kilistázhatod a könyvtárakat, ahol éppen állunk!
- 6. A kilistázott könyvtárak közül lépjünk bele a "Temp" mappába, a "CD Temp" paranccsal!
- 7. Hozzunk létre a Temp mappában egy "Proba01" nevű új mappát a "MD Proba01" paranccsal! (MD = Make Directory)
- 8. Újabb DIR paranccsal ellenőrizni tudod, hogy sikerült-e létrehozni a mappát!
- 9. Lépjél be a Proba01 mappába!
- 10. Lépjél vissza a mappából!
- 11. Töröld a Proba01 mappát az "RD Proba01" utasítással! (Ez csak akkor hajtható végre, ha üres a mappa.)



Parancssor

Alkalmazás

:\>dir

\>cd temp

:\Temp>dir

:\Temp>MD Proba01

\Temp\Proba01>cd ..

C:\Temp≻rd Proba01

\Users\Krisz>

\Users\Krisz>CD ..

\Users>CD ..

current date is: 2021. 12. 13.

nter the new date: (yy-mm-dd)

crosoft Windows [Version 10.0.19042.1348]

