



DIGITÁLIS KULTÚRA

2. OPERÁCIÓS RENDSZEREK MICROSOFT WINDOWS

Összeállította: Kolman Krisztián

OPERÁCIÓS RENDSZEREK – MS WINDOWS

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

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:



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.	
Szerver számítógép operációs rendszere	Olyan nagyteljesítményű szoftver, ami más számítógépek számára a rajta tárolt adatok felhasználását, a szerver hardver erőforrásainak kihasználását, illetve más szolgáltatások elérését teszi lehetővé.	
Nyílt forráskódú	Szabadon használható, másolható, terjeszthető, tanulmányozható és módosítható számítógépes programok.	
Zárt forráskódú	A programok licencai általában megengedik a végfelhasználónak a szoftver futtatását, de minden mást tiltanak, azaz a szoftver és a forráskód módosítását, visszafejtését, további terjesztését.	