

Egészítse ki értelemszerűen a következő mondatokat!

A számítógép működését vezérlő véges számú lépésből álló utasítássorozatot,nevezzük.

A két legfontosabb erőforrás a/az és a/az

Az operációs rendszeren belül megkülönböztetünk a és

Az adatok cseréjét az egyes részegységek között a/az biztosítja.

A hajlékonylemez adatszerkezetének létrehozása asorán történik.

Az egér jobb oldali gombja ajeleníti meg.

Az egy könyvtár helyének megadása a hierarchikus könyvtárstruktúra szerkezetének megfelelően.

..... elérési út: a meghajtó fő vagy gyökérkönyvtárától indulva adja meg az állomány helyét.

..... elérési út: az aktuális könyvtártól indulva adja meg az állomány helyét.

A mágneslemezen elhelyezkedő koncentrikus gyűrűket nevezzük.

A az író/olvasó fejnek megfelelő koncentrikus körök. A ezen belül „szeletelik” fel a lemezt.

A lemezek logikai kezelésének alapegysége a

A háttértáron tárolt adathalmazokat (pl. programokat, dokumentumokat, adatbázisokat) nevezzük.

A fájlokban tárolt adatok típusát a nevük után szereplő úgynevezett jelöli, amely alapján eldönthető, hogy a fájlvagy

A segítségével egyik alkalmazásból a másik alkalmazásba vihetünk át adatokat.

Az állomány:

.....

Milyen állománytulajdonságokat tartanak nyilván az operációs rendszerek?

Mik a taszkok?

Csoportosítsa a háttértárakat!

Felsorolás: Photo CD, CD-ROM, mágnesszalag, winchester, DVD-RW, floppy disc stb.

Soros elérésű táruk:

Optikai elven működő táruk:

Mágneses elven működő táruk:

Egyik sem:

Melyek a CD-ROM alapvető tulajdonságai?

- átmérője 8 vagy 12 cm
- tárolókapacitása 8 cm=184 MB, 12 cm=650-800 MB
- műanyagba ágyazott adathordozó rétegen digitálisan tárolják az adatokat
- a lemezen az információ körkörös, apró bemélyedések formájában van rögzítve
- az információt lézersugár olvassa ki
- jelentős tárolókapacitású és meglehetősen gyors háttértár
- hosszú élettartam

Mi a cache?

- a) Virtuális memória.
- b) Olyan memória, ami kikapcsolás után is megőrzi tartalmát.
- c) Gyorsítótár.
- d) Videomemória.
- e) Speciális memóriaegység, amely az információáramban a viszonylag lassú operatív táruk és a mikroprocesszor között helyezkedik el.

Mi igaz a cache-re az alábbi állítások közül?

- a) Lassítja a számítógép működését.
- b) Merevlemez is tartalmazhatja.
- c) Csak olvasható memória.
- d) Nagyobb cache nagyobb operatív tárukat jelent.

Melyik eszköz, program szükséges feltétlenül a számítógép működéséhez?

- a) RAID
- b) Operatív memória
- c) Cache memória
- d) Operációs rendszer

Az alábbiak közül melyik állítás igaz a grafikus felületre?

- a) A parancsok kiadása ikonokon keresztül történik.
- b) Csak egérrel használható.
- c) A felhasználónak parancsokat kell begépelnie a műveletek végrehajtásához.

Az alábbiak közül melyik állítás igaz a grafikus felületre?

- a) Használata legtöbbször egérrel történik.
- b) Használatához viszonylag gyors számítógép szükséges.
- c) A GUI kezelése igen gyakran nehézkes.
- d) Az alatta futó programok arculata egységes.

Az alábbiak közül mely állítás igaz a GUI-ra?

- a) A parancsok kiadása ikonokon keresztül is történhet.
- b) Felbontását képpontban (pixel) adjuk meg.
- c) A felhasználónak parancsokat kell begépelnie a műveletek végrehajtásához.
- d) Ilyenek voltak a legelső programok.

Igaz-e az az állítás, hogy a grafikus felhasználói felület...

- a) használatát könnyebb megtanulni, mint a karakteresét.
- b) használatához meg kell ismerkedni annak parancsaival.
- c) használatához nincs szükség egérre.
- d) felgyorsítja a számítógép működését.

Mi az előnye a grafikus felhasználói felületnek?

- a) Felhasználóbarát.
- b) Gyorsabb, mint a karakteres felület.
- c) Kisebb az erőforrásigénye.
- d) Szebb a megjelenése.

Mi az előnye a karakteres felhasználói felületnek?

- a) Általában gyorsabb.
- b) Kisebb hardverigényű.
- c) Az ilyen felületű programok azonos felépítésűek.
- d) Mindig használható hozzá egér.

Melyik állítás igaz a DOS-ra?

- a) multiprogramozható
- b) nem multiprogramozható
- c) a DOS egy operációs rendszer
- d) a DOS egy fájlkezelő segédprogram

Melyek az operációs rendszer feladatai?

- a) Kezeli a perifériákat.
- b) Felhasználóval tartja a kapcsolatot.
- c) A vírustámadásokat figyeli.
- d) A gép bekapcsolási folyamatát felügyeli.

Melyik állítás helyes?

- a) Operációs rendszer nélkül más program sem használható a számítógépen.
- b) Az operációs rendszer betöltése a boot-folyamat része.
- c) Az operációs rendszer meghatározza, hogy milyen programok használhatók a számítógépen, és milyenek nem.
- d) Az operációs rendszer kezeli a fájlokat és könyvtárakat.

Melyik állítás helyes?

- a) Egy számítógépen csak egy operációs rendszert lehet betölteni.
- b) Az operációs rendszernek nem feladata a fájlkezelés, azt mindig egy célprogram végzi.
- c) Az operációs rendszer esetenként hajlékonylemezről is a memóriába tölthető.

Melyik állítás helyes?

- a) Minden számítógépen kell lennie operációs rendszernek.
- b) Az operációs rendszert csak hajlékony-lemezről és merevlemezről lehet betölteni.
- c) Az operációs rendszer kezeli a csatlakoztatott perifériákat.
- d) Nem tartozik az operációs rendszer feladatai közé a könyvtárszerkezet karbantartása.

Melyik állítás helyes?

- a) A számítógép működése során az operációs rendszer mindvégig a memóriában van.
- b) Operációs rendszer nélkül még egy szövegszerkesztő programot sem lehetne használni.
- c) Azt a lemezt, amelyen megtalálható az operációs rendszer, illetve annak egy része, rendszerlemeznek hívjuk.

- d) Az operációs rendszer kezeli a lemezeket, fájlokat és könyvtárakat, de a perifériák többségének kezelése nem az ő feladata.

Melyik állítás helyes?

- a) Az operációs rendszer mindig elvégzi a hajlékonylemez ellenőrzését, vírusokat keresve.
- b) Az operációs rendszer általában a legelső program, ami betöltésre kerül.
- c) Ha az operációs rendszer betöltése nem sikeres, a gép hibaüzenet ír ki, de a munka tovább folytatható.
- d) Az operációs rendszer feladata a perifériák kezelése is.

Melyik állítás helyes?

- a) Az operációs rendszer nem cserélhető le egy másikra, csak speciális számítógépeken.
- b) A gép bekapcsolásakor a felhasználónak olyan parancsokat kell kiadni, amelyek betöltik az operációs rendszert a memóriába (bootolás).
- c) Az operációs rendszer csak a fájl- és könyvtárkezelést végzi.
- d) Az operációs rendszer a gép bekapcsolásakor automatikusan a RAM-ba töltődik, mégpedig általában a merevlemezről.
- e) Az operációs rendszer a gép bekapcsolásakor automatikusan a ROM-ba töltődik.
- f) Az operációs rendszernek is van hardverigénye, ami alatt nem telepíthető, illetve nem működőképes.
- g) Több operációs rendszer is létezik, de egy számítógépen csak egy lehet belőlük betölthető.

Jelölje a helyes állítást (állításokat)!

- a) Az operációs rendszer kommunikál a számítógép perifériáival.
- b) Az operációs rendszer felelős a memória kezeléséért, illetve optimális kihasználásáért.
- c) Operációs rendszerből nem létezik többféle, mint például szövegszerkesztő programból.
- d) Operációs rendszer nélkül a számítógép nem használható.
- e) Az operációs rendszer nem távolítható el a számítógépből.

Mit állíthatunk be a számítógépen a BIOS SETUP-ban?

- a) A pontos időt.
- b) A jelszót.
- c) A rendszerindító meghajtók sorrendjét.
- d) Hogy melyik operációs rendszer induljon el a gép bekapcsolásakor (amennyiben több is telepítve van).

Miért gyorsabb a winchester (merevlemez) a hajlékonylemeznél?

- a) Mert gyorsabban forognak az adattároló lemezek.
- b) Mert nem mágneses elven rögzíti az adatokat.
- c) Mert gyorsabban mozognak a fejek.
- d) Mert zárt dobozban található a lemezek.

Mit jelent a CD-R?

- a) Újraírható CD-lemezt.
- b) Írható CD-lemezt.
- c) Nem írható CD-lemezt.
- d) Csak olvasható CD-lemezt.

Mi a DVD?

- a) Nagy kapacitású magnetooptikai tárolóeszköz.
- b) Nagy kapacitású mágneses tárolóeszköz.
- c) Nagy kapacitású holografikus tárolóeszköz.
- d) Nagy kapacitású optikai tárolóeszköz.

Mi a különbség a DVD és a CD között?

- a) Az egyik optikai, a másik mágneses elven működik.
- b) Az egyik egyoldalas, a másik lehet kétoldalas is.
- c) Mindkettő kétrétegű.
- d) Az egyik 0,5"-vel nagyobb átmérőjű.

Mit jelent az elérési idő?

- a) Azt az időt, amennyi ahhoz szükséges, hogy a tárolóeszköz bekapcsolása után a rajta lévő adatok elérhetők legyenek.
- b) Egy tárolóeszközön a legnagyobb méretű állomány beolvasásához szükséges időt.
- c) Azt az időt, amennyi egy tárolóeszközön a tartalomjegyzék beolvasásához szükséges.
- d) Egy tárolóeszközön a keresett adatok megtalálásához szükséges időt.

Mit jelent adathordozóknál a formázás?

- a) Az adathordozó tartalmának teljes törlését.
- b) A 3,5"-es méret kialakítását.
- c) A főkönyvtár törlését.
- d) Egy CD-lemez teljes tartalmának átmásolását.

Jelölje meg azt az eszközt, amelyre a legtöbb adat fér!

- a) DVD
- b) CD
- c) Hajlékonylemez
- d) CD-RW

Jelölje meg a törölhető adathordozókat!

- a) CD-ROM
- b) a:drive lemez
- c) CD-RW
- d) Hajlékonylemez
- e) Winchester (merevlemez)
- f) DVD ROM

Jelölje meg az igaz állításokat!

- a) A CD-R tartalma törölhető.
- b) Létezik olyan winchester (merevlemez), amely kívülről csatlakoztatható a számítógéphez.
- c) Létezik olyan CD-meghajtó, amely kívülről csatlakoztatható a számítógéphez.
- d) A legújabb CD-ROM-meghajtók a DVD lemezeket is olvassák.

Melyik behatás nem okoz különösebb károsodást a CD-ken?

- a) A karcolás.
- b) A vízbe ejtés.
- c) A tűző napsütés.
- d) A hő.

Melyik behatás nem okoz különösebb károsodást a hajlékonylemezeken?

- a) Tűző napsütés.
- b) Mágneses tér.
- c) Fagypon alatti hőmérséklet.
- d) Ultrahang.

Melyik állítás igaz a winchesterre (merevlemezre)?

- a) A winchestereket nem lehet formázni
- b) Magnetooptikai elven tárolják az adatokat.
- c) Nagyon gyors és megbízható tárolók.
- d) Ha kiszerelek a számítógépből, elvesztik az adatokat.

Egy CD-lemez mágneses térbe került. Mi történt?

- a) A CD-lemez tartalma elveszett.
- b) A CD-lemez tartalma CD-íróval még visszaolvasható.
- c) A CD-lemez tartalma nem sérült meg.
- d) A CD-lemezt antimagnetizáló készülékbe kell helyezni, és utána a tartalma olvasható.

Mentéskor hova kerül az adat?

- a) A háttértárolóra.
- b) A RAM-ba.
- c) Az EPROM-ba.
- d) A cache-be.

Milyen fájllelési jogosultságokat ismer?

- a) Olvasás.
- b) Létrehozás.
- c) Fájl átméretezése.
- d) Jellemzők módosítása.

Mi igaz a fájlok kiterjesztésére? (Beugratós kérdés, elvileg mind hamis válasz!!!)

- a) Kiterjesztés = formátum.
- b) A kiterjesztés arra az operációs rendszerre utal, amelyen futó programmal a fájlt létrehozták.
- c) A kiterjesztés a fájl formátumára utal.
- d) A fájloknak neve van, de kiterjesztése nincs.

Milyen típusú fájl az, amelyiknek a kiterjesztése EXE?

- a) Futtatható program
- b) Hang
- c) Szöveges
- d) Kép

Mi lehet igaz a következő fájlra: TEST.TXT?

- a) Futtatható állomány (program).
- b) Programutasításokat tartalmazhat.
- c) Formázott szöveget tartalmazó text fájl.
- d) Tömörített fájl.

Melyek igazak a tömörítő programokra?

- a) Képesek egy teljes lemez tartalmát is tömöríteni.
- b) Létrehozhatunk velük önkicsomagoló állományokat is.
- c) Képesek darabolásra.
- d) Maximálisan 256 fájlt tömöríthetünk velük.