

Név:

NEPTUN kód:

Operációs rendszerek vizsga, Beugró kérdések

2011. január 17.

1. Mi a processzor Memory Management Unit (MMU) komponensének a feladata?

2. Definiálja a "szál" (thread) fogalmát!

3. Mi a középtávú ütemező feladata?

4. Adja meg az átbocsátó képesség definícióját és mértékegységét!

5. Mit jelent, és miért van szükség arra, hogy virtuális tárkezelésnél egyes lapokat ideiglenesen a tárba lehessen "fagyasztani" (page locking)?

6. A uC/OS II-ben hány taszk tartozkodhat egy prioritási szinten és miért?

7. Mit jelent az, hogy egy virtualizációs megoldás paravirtualizációt használ a CPU virtualizálásához?

8. Mivel azonosítja a Windows a felhasználókat és csoportokat a fájl hozzáférési listákban?

9. Mire szolgál a standby memória lap lista a Windowsban (miért nem szabad lapként vannak ezek nyilvántartva)?

10. Milyen interfészen keresztül érhetők el a UNIX kernel szolgáltatásai?

11. Milyen módban hajtódnak végre a UNIX rendszerhívások?

12. Soroljon fel UNIX folyamatok közötti adatátviteli eszközöket (legalább hármat)!