

Név:

NEPTUN kód:

Operációs rendszerek vizsga, Beugró kérdések

2011. január 10.

1. Adja meg a kemény valós idejű (real-time) rendszer definícióját?

2. Definiálja a "folyamat" (process) fogalmát!

3. Mit állítunk be, ha egy szálnak beállítjuk a processzor affinitását, és miért lehet arra szükség?

4. Adja meg a holtpont definícióját!

5. Mi a fájl az operációs rendszer szempontjából? (háttértár kezelés)

6. Hasonlítsa össze két azonos diszkből álló RAID0 és RAID1 tömb tulajdonságait! Hogyan alakul a hozzáférési idő, az adatátviteli sebesség, és a megbízhatóság egyetlen diszkhez képest a két esetben?

7. Trap & emulate virtualizációs módszer használata esetén mi történik a vendég gép által kiadott nem privilegizált utasítással?

8. Mit jelent az, hogy a Windowsban a rendszerhívások újrarahívhatóak?

9. 32 bites kliens Windows operációs rendszer maximum mennyi fizikai memóriát kezelhet, és miért?

10. Soroljon fel UNIX-höz köthető szabványokat (legalább kettőt)!

11. Milyen kontextusban hajtódnak végre a UNIX rendszerhívások?

12. Sorolja fel a UNIX folyamatok legalább 4 alapvető adminisztratív adatát!