

Név:

NEPTUN kód:

Operációs rendszerek vizsga, Beugró kérdések

2011. június 06.

1. Adja meg a kemény valós idejű operációs rendszer definícióját!

2. Mi a konvoj hatás, és a tanult ütemező algoritmusok közül melyekben jelentkezhet?

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

4. Adja meg a kritikus szakasz definícióját!

5. Soroljon fel legalább 4 darab IPC megoldást!

6. N db azonos diszkből álló RAID6 tömb esetén a tömb tárolókapacitása és sebessége (nagy fájlok írása/olvasása során elérhető adatátviteli sebesség) hogyan viszonyul az egyetlen diszk azonos adataihoz?

7. 32 bites szerver Windows képes-e 4 GB-nál több fizikai memória kezelésére? Válaszát indokolja!

8. Mik a jogosultságok (privilege) szerepe a Windowsban?

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

10. Milyen módban hajtódnak végre a UNIX rendszerhívások?

11. Mi a zombi állapot szerepe egy UNIX rendszerben?

12. Sorolja fel a UNIX fájlrendszeri bejegyzések alapvető tulajdonságait (legalább hármat, ls -l oszlopok)!