

Név:

NEPTUN kód:

Operációs rendszerek vizsga, Beugró kérdések

2010. június 8.

1. Adja meg a középtávú ütemezés célját!
2. Adja meg a kritikus szakasz (critical section) fogalom definícióját!
3. Mi történik a PRAM modellben írás-írás ütközéskor?
4. Sorolja fel a holtponthoz kialakulásának szükséges feltételeit!
5. Milyen címtranszformációk történnek együttes szegmens és lapszervezésű memória használata során?
6. Adja meg az M (M pozitív egész szám) diszket tartalmazó RAID5 tömb tulajdonságait! (hibatűrés és sebesség)
7. Miben különbözik egy hosted egy bare-metal típusú virtualizációs megoldástól?
8. Mi volt a fő oka annak, hogy a Windows NT-ben a képernyőkezelő és grafikus funkciókat megvalósító komponens kernel módba került?
9. Mivel azonosítja a Windows a felhasználókat és csoportokat a hozzáférések ellenőrzése során?
10. Mi a UNIX vnode/vfs?
11. Hogyan vált egy UNIX folyamat felhasználói módból kernel módba?
12. Soroljon fel UNIX típusokat (a családfa jellemző ágait)!