

Név:

NEPTUN kód:

Operációs rendszerek példa vizsga, Beugró kérdések

2010. június 1.

1. Adja meg a hosszútávú ütemezés célját!

2. Sorolja fel a terhelés végrehajtó egységek közötti megosztásának megoldásait! (Többprocesszoros rendszerek)

3. Mit jelent az újrahívhatóság (reentrancy) fogalma?

4. Mi a különbség a külső és belső tördelődés között? (Memória foglalás)

5. Sorolja fel az indexelt tárolás (indexed allocation) előnyeit és hátrányait! (Fájlrendszer leképzés)

6. Mi a jogosultság fogalma, mi a kapcsolata az engedélyezési sémák többi alapfogalmával?

7. Mit jelent az, ha egy x86-os processzor hardveres virtualizáció támogatással rendelkezik?

8. Mi az NTDLL.DLL fő funkciója?

9. Miért van a Windowsban külön szabad és nullázott (freed és zeroed) memórialap-lista?

10. Soroljon fel legalább 4 UNIX folyamatok közötti alkalmazható kommunikációs megoldást!

11. Sorolja fel milyen tényezők határozzák meg egy UNIX folyamat felhasználói módú prioritását (tradicionális UNIX ütemező esetén)!

12. Sorolja fel a fontosabb UNIX fájl attribútumokat!