

1. Mit jelent a "graceful degradation" fogalma?
2. Mikor nevezünk egy ütemezőt preemptívnek?
3. Mikor lehet két tevékenységet (utasítássorozatot) párhuzamosan végrehajtani (Bernstein)?
4. Definiálja a holtpon (deadlock) fogalmát!
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 tartózkodhat egy prioritási szinten és miért?
7. Mit jelent a Windowsban az egy folyamathoz tartozó munkakészlet fogalma?
8. Mi a fő oka, hogy a Windows NT-ben a képernyőkezelő és grafikus funkciókat megvalósító függvények kernel módba kerültek? Elméleti megfontolások alapján hol lenne a helyük?
9. 32 bites Windows szerver operációs rendszerek képesek-e 4 GB-nál több fizikai memória kezelésére? Indokolja választát!
10. Milyen részekből áll az RPC technológia?
11. Adja meg a System V üzenetsorok főbb jellemzőit (tömör felsorolást kérünk)!
12. Mi a Solaris DTrace megoldás célja?