

Operatsioonisüsteemide ehitus

eksami näidisülesanded

1. Missugust laadi I/O operatsioonide jaoks on DMA kasulik? Põhjenda.
2. Mismoodi realiseeriksid Sina süsteemifunktsioonide liidest?
3. Milles seisneb virtuaalmasinate põhiidee?
4. Loetle põhjusi, milleks võib lõimedest kasu olla.
5. Selgita, kui palju järgmised planeerimisalgoritmid eelistavad lühiajalisi protsesse: FCFS, RR, mitmetasemelised tagasisidega järjekorrad.
6. Missugused riistvaralised abinõud aitavad sünkroniseerimisprimitiive efektiivsemalt realiseerida?
7. Milleks on vaja mitmetasemelisi leheküljetabeleid?
8. Võrdle neid leheküljeasendus algoritme, mida tead.
9. Mis on vahet nimeviidal (*symbolic link*) ja viidal (*hard link*)?
10. Missugust RAID taset kasutaksid ülikooli serveris kasutajate kodukataloogide jaoks? Põhjenda.