

Operatsioonisüsteemide eksam 16.01.2015

1. Mida me võidaksime ja mida kaotaksime, kui laseksime rakendustaseme programmidel otse riistvara poole pöörduda?
2. Kui me käivitame ühest programmist mitu paralleelset protsessi, siis kuidas me neid protsesse üksteisest eristada suudame?
3. Kui mul on 8 identset kõvaketast, siis missuguse RAIDi taseme või tasemete kombinatsiooni ma peaksin valima, et saavutada võimalikult suur jõudlus juhupöördusega lugemisel?
4. Missugune operatsioonisüsteemi osa mõjutab kõige olulisemalt arvuti töökiirust failiserverina?
5. Kui ühte kataloogi 20000 faili tegemisel muutub selle kataloogi listingu vaatamine väga aeglaseks, siis mis on kõige tõenäolisem põhjus selleks?
6. Kuidas toimub vookontroll võrgukaardi ja arvuti vahelisel suhtlemisel?
7. Mis on reaalaajalise planeerimise puhul staatiliste planeerimisalgoritmide puuduseks?
8. Milleks ühe võrgukaardiga arvutile ruutingutabel, kui ta ei saa mitme liidese vahet pakette edastada?
9. Kui me tahame protsessi seisu kettale faili kirjutada, et pärast opsüsteemi algkäivitust see sealt välja lugeda ja protsessi tööd jätkata, siis missugused andmed tuleb protsessi kohta kõik kirja panna?
10. Kuidas mõjutab prioriteedi inversiooni probleem loteriiplaneerimise algoritmi kasutavat planeerijat?