

Оперативни системи

Испитна питања за усмени део испита за ванредне ученике смера Електротехничар рачунара

1. Улога и значај оперативног система
2. Карактеристике оперативних система
3. Врсте оперативних система
4. Структура оперативних система
5. Основни модули (слојеви) оперативних система
6. Језгро оперативног система
7. Боотлоадер и процес подизања оперативног система
8. Појам процеса, стања процеса и операције са процесима
9. Систем датотека и типови система датотека
10. Појам датотека и означавање датотека
11. Основне операције са датотекама
12. Организација и заштита датотека
13. Структура директоријума датотека
14. Дискови и систем датотека
15. Подела дискова на партиције
16. Додела простора за датотеке
17. Поузданост система датотека
18. Основни појмови концепта виртуелизације
19. Значај концепта виртуелизације
20. Типови виртуелизације
21. Захтеви виртуелних машина
22. Могућност програма за виртуелизације
23. Инсталација програма за виртуелизације

- 24.Покретање и рад у програму за виртуелизацију
- 25.Креирање виртуелне машине
- 26.Додатна подешавања виртуелне машине
- 27.Покретање виртуелне машине
- 28.БИОС матичне плоче
- 29.Приступ и подешавање опција БИОСА
- 30.Минимални хардверски захтеви и информације потребне за инсталирање оперативних система
- 31.Дељење диска на партиције и њихово форматирање
- 32.Инсталирање оперативног система на рачунар и постинсталациона ажурирања
- 33.Решавање проблема насталих при инсталацији
- 34.Ажурирање инсталираног оперативног система упдате
- 35.Надоградња постојећег оперативног система уградe
- 36.Инсталирање више оперативних система на једном рачунару (дуал боот систем)
- 37.Инсталирање оперативних система употребом пресликаних дискова
- 38.Инсталирање управљачких програма драјвера
- 39.Ажурирање БИОСА