

1. Асемблерски језик - скуп процесорских инструкција
2. Прекиди и обрада прекида у процесору
3. Подела и параметри меморија
4. Регистарске меморије
5. Асоцијативне меморије
6. Кеш меморије
7. Виртуелне меморије
8. Пакетна обрада података
9. Мултипрограмирање
10. Рад у раздјељеном времену
11. Рад у реалном времену
12. Мултипроцесирање
13. Подела системског софтвера
14. Програмски преводиоци
15. Оперативни систем
16. Структура Shell-а и Kernal-а оперативног система
17. Процеси и управљање процесима рачунарског система
18. Управљање меморијом
19. Рад са партицијама
20. Системи датотека
21. Фајлови и операције над фајловима
22. Улога и значај сервера
23. Серверски сервиси
24. Системи за управљање базама података
25. Модели података (ентитети, атрибути, кључеви)
26. Релациони модел
27. Наредбе релационог језика података (SQL)
28. Извршење упита над базом података