

Конспект по СААУД

1. Въведение в предмета. Що е информация? АСУ и АИС.
2. Основни класове информация подлежаща на обработка в СУ.
3. Информационни системи- общи принципи и понятия. Класификация.
4. Модели данни. Релационен модел данни.
5. Мрежов и йерархичен модел данни.
6. Управление на разпределени бази данни. Основни проблеми.
7. Основни термини в СУБД.
8. СУБД работещи в среда DOS и WINDOWS. dBASE , EXCEL и ACCESS.
9. Езици за бази данни. Модерни приложения на базите данни.
10. Развитие на методите и средствата на системите използващи бази знания.
11. Представяне и използване на знанията в системите с изкуствен интелект (ИИ).
12. Програмни и апаратни средства на ИИ.
13. Експертни системи - състояние и перспективи.
14. Системи за обработка на естествени езици.
15. Системи за цифрова обработка на изображения (Разпознаване на образи).
16. Интелигентни системи за обучение.
17. Невронни мрежи. Същност и характеристики.
18. Приложение на невронните мрежи.