



КОНСПЕКТ ПО ИНФОРМАТИКА 12 КЛАС

(П Р О Ф И Л И Р А Н А П О Д Г О Т О В К А)

МОДУЛ 3 – „РЕЛАЦИОНЕН МОДЕЛ НА БАЗИ ОТ ДАННИ“

УТВЪРДИЛ:

ДИРЕКТОР:

/Т.КРУМОВА/

1. Въведение в информационните системи
2. Системи за управление на бази от данни
3. Релационен модел на база от данни – структура, характеристики, термини и понятия
4. Основни типове данни
5. Интегрирана среда (MS Access)
6. Видове релации. Графични означения в диаграма на база от данни.
- Основни степени на отношения
7. Ключове при описване на релации
8. Видове връзки при решаване на информационни проблеми
9. Създаване на таблици и връзки между тях в MS Access
10. Аномалии на данни в таблица. Нормализация на релационна база от данни.
11. Основни операции в релационния модел на база от данни
12. Въведение в стандартния език за работа с релационни бази от данни SQL
13. Моделиране и изпълнение на SQL заявки за работа с данни (CRUD операции)
14. Команди на SQL за работа с таблици и данни
15. Заявки със свързани таблици от данни
16. Стандартен език за работа с релационни бази от данни
17. Заявки с потребителски дефинирани изчисления
18. Заявки за получаване на агрегирани данни –
19. Заявки с параметри в MS Access
20. Заявки с параметри. Създаване на параметрични заявки в SQL

Изпита включва и решаване на практическа задача!

Изготвил:

/М.Петкова/