

ЗАДАНИЕ ЗА КУРСОВА РАБОТА ПО БД

1. Проект на Базата данни

Студентът сам избира темата на курсовата работа. Разделя данните в таблици, като се съобразяват с 1НФ, 2НФ и 3НФ. За всяка таблица определя ключ и връзки с другите таблици.

Проектът се съгласува с асистента, водещ упражненията и евентуално се коригира.

2. Създава се БД на MS Access

a) Таблиците се създават и запълват, като данните в тях се анализират и се задават подходящ формат или маска и условия, на които трябва да отговарят.

b) Създават се необходимите връзки

c) Проектират се заявки от изучаваните видове:

- с прости условия
- с предикати IN, BETWEEN, LIKE . . .
- със съставни условия
- с изчислени полета(изрази)
- параметрични
- с групови функции, групиране и условия към групата
- кръстосани
- заявки за обновяване и изтриване

d) Проектират се формуляри от разглежданите видове:

- формуляри за разглеждане
- формуляри за добавяне
- формуляри с вграден подформуляр
- формуляри с бутони със съгласуване
- формуляр-меню

Формулярите трябва да съдържат различните видове контроли: label, text box, line, combo box, list box, command button и др.

e) Проектират се отчети:

- тип разписка
- прости отчети с използване на групови функции
- отчети с групиране с използване на групови функции за групите

Отчетите трябва да съдържат страница и дата, желателно е да се използва номерация.

f) Проектират се макроси за:

- отваряне на различни видове обекти
- отваряне на обекти при определени условия
- отпечатване на отчети или части от отчети
- падащи менюта
- автоматично стартиране