

Контрольная работа «Создание и применение БД «Фонотека»».

Этапы работы.

1) **Проектирование структуры БД.** БД будет состоять из трех таблиц: «Альбомы», «Стили», «Носители». Соответствующие поля в таблице «Альбомы» станут полями подстановок из других таблиц.

2) **Построение пустых таблиц БД.** Таблицу «Альбомы» создать в режиме «Конструктор», в ней будет 4 поля: «Название альбома», «Исполнитель», «Стиль», «Носитель». Поле «Название альбома» является ключом. В таблице «Стили» - только одно поле «Стиль», а в таблице «Носители» - только одно поле «Носитель». Эти поля ключевые.

3) **Создать на «Схеме данных» связи** между таблицами «Носители» и «Альбомы», связав поля «Носитель» в обеих таблицах (связь один – ко многим).

А также связать таблицы «Стили» и «Альбомы», связав поля «Стиль» в обеих таблицах (связь один – ко многим).

4) **Вести данные в таблицы**, причем сначала заполнить таблицу «Стили» и «Носители», затем таблицу «Альбомы». Для заполнения создать любую форму.

5) **Создать любой запрос** на выборку, на создание таблицы и на удаление.

6) **Создать любой отчет.**

7) **Создать кнопочную форму** для работы с БД.

Список данных:

- 1) Альбом «Лунная соната», исполнитель – А.Малинин, в стиле романс, на кассете.
- 2) Ал. «Led Zeppelin», исполнитель – группа Led Zeppelin, в стиле блюз, на кассете.
- 3) Ал. «Rubber Soul», исполнитель – группа The Beatles в стиле бит, на компакт-диске.
- 4) Ал. «Лучшие песни Эллы Фицджеральд», исполнитель – Эллы Фицджеральд, в стиле джаз, на пластинке.
- 5) Ал. «The Miracle», исполнитель – группа Queen, в стиле рок, на пластинке.
- 6) Ал. «The Wall», исполнитель – группа Pink Floyd, в стиле рок, на кассете.
- 7) Ал. «Мир номер ноль», исполнитель – группа ДДТ, в стиле рок, на кассете.
- 8) Ал. «Mercury Fulling», исполнитель – Sting, в стиле рок, на компакт-диске.
- 9) Ал. «2000 и одна ночь», исполнитель – группа Ария, в стиле рок, на компакт-диске.
- 10) Еще 6 альбомов по вашему усмотрению.