Разработать базу данных для хранения нижеследующих данных:

**Библиотека: каталог книг и информация о выдаче книг.**

База данных должна быть разработана в среде MS Access и должна содержать как минимум две таблицы, содержащие данные о предметной области вашего задания. Например, для первого варианта одна таблица должна содержать данные о телефонных абонентах (10-12 записей), а вторая таблица должна включать записи о междугородних переговорах абонентов (в среднем 4 переговора для каждого абонента). Следовательно вторая таблица будет содержать приблизительно 40 записей. Перечень необходимых полей и их тип в таблицах Вы выбираете самостоятельно, исходя из смысла решения задачи.

На первом этапе создания базы данных в среде MS Access необходимо в режиме конструктора создать требуемые таблицы, задать первичный ключ для каждой таблицы и установить связи между таблицами.

На втором этапе следует в режиме таблицы ввести данные в созданные таблицы (не менее 10 записей в одну таблицу и не менее 40 записей во вторую таблицу).

На третьем этапе необходимо в режиме конструктора создать два запроса для извлечения данных из таблиц базы данных. Первый запрос должен базироваться на одной таблице (например, извлечь данные об абонентах, номера телефонов которых начинаются с цифр “340”). Второй запрос должен извлекать данные из двух таблиц (например, извлечь данные о переговорах абонента с номером 266-22-33).

На последнем этапе необходимо с помощью Мастера создания отчетов создать отчет на основе второго запроса.

Содержание отчета по работе:

Отчет должен начинаться с титульного листа с указанием вашей группы (фамилия, имя, отчество - полностью).

Отчет должен включать.

1. Текст задания

2. Описание процесса проектирования базы данных.

3. Структура таблиц базы данных (в режиме конструктора)

4. Схема связей между таблицами

5. Содержание таблиц

6. Структуры двух запросов (в режиме конструктора) и описание процесса их создания.

7. Результаты запросов

8. Структура отчета (в режиме конструктора) и описание процесса его создания.

9. Результаты вывода отчетов

10. Список литературы