Домашняя работа № 3

СОЗДАНИЕ И ЗАПОЛНЕНИЕ БАЗ ДАННЫХ

Материал в учебнике: § 12. Создание и заполнение баз данных.

1. Выполните письменно следующие задания.

Опишите структуру приведенной ниже таблицы с указанием форматов всех полей. Определите первичный ключ.

Число	Месяц	Температура	Осадки	Ветер
1	Май	+5	Дождь	Северный
15	Июнь	+19	Гроза	Юго-западный
30	Июль	+24		Южный
20	Август	+18	Дождь	Западный
1	Сентябрь	+15		Восточный
15	Октябрь	+2	Дождь со снегом	Северный
30	Октябрь	-3	Снег	Западный
20	Ноябрь	-8	Снег	Северо-восточный

2. Составьте таблицу описания типов и форматов для всех полей базы данных «Домашняя библиотека» (таблица базы данных должна содержать не менее 8 полей). Приведите пример заполненной таблицы, соответствующей заданной структуре (не менее 10 записей).

3. Перечислите максимально возможное количество ошибок, которые могут возникнуть при заполнении базы данных записями.

Дополнительные задания

2. Для гипотетической базы данных запишите команды:
   1) создания новой базы данных
   2) заполнения базы данных
3. Какие возможности предоставляет пользователю СУБД?
4. Выполните задания на компьютере.

Создание базы данных

1) Создайте базу данных «Отдел кадров», выполнив следующие требования.
   - Создайте таблицу базы данных, используя Конструктор таблиц.
   - Таблица должна включать поля: фамилия, имя, отчество, образование, должность, зарплата, дата рождения, домашний адрес, телефон.
   - При создании структуры таблицы определите первичный ключ.
   - Количество записей в таблице — не менее пяти.
2) Сохраните базу данных в файле «Отдел кадров_Ф» (где Ф — ваша фамилия) на внешнем носителе для последующей проверки работы учителем.
5. Запишите различия режимов создания таблицы — Конструктор таблиц и Таблица.