



Обработка данных в БД



Быстрый поиск данных

- Открыть БД
- Открыть таблицу, в которой нужно найти запись
- Правка → Найти, появится диалоговое окно *Поле*
- В поле *Образец*: ввести искомый текст
- В поле *Поиск в*: указать таблицу
- В поле *Совпадение*: выбрать с любой части поля
- При необходимости продолжить поиск, иначе - *Отмена*



Поиск данных с помощью фильтров

Простые фильтры
содержат условие
для отбора записей
только для данного
поля

Сложные фильтры
содержат
несколько условий
для различных
полей

- Открыть таблицу БД
- Записи → Фильтр → Изменить фильтр
- Ввести условия поиска
- Записи → Применить фильтр



Поиск данных с помощью запросов

Запросы позволяют отобрать те записи, которые удовлетворяют заданным условиям. Как и фильтры бывают *простыми* и *сложными*

- *Объекты:* выделить *Запросы*
- Выбрать *Создание запроса с помощью конструктора*
- Выбрать таблицу для создания запроса, щёлкнуть *Добавить*
- В строке *Поле* выбрать поля для запроса
- В строке *Условие отбора* создать условия
- Сохранить запрос



Сортировка данных

По алфавиту

По величине числа

По дате

Сортировка записей БД –

это упорядочение по значениям одного из полей

- Открыть таблицу
- Выделить поле
- Записи → Сортировка → Сортировка по возрастанию/убыванию



Печать данных с помощью отчётов

- *Объекты* : выделить *Отчёты*
- Выбрать пункт *Создание отчёта с помощью мастера*
- Задать параметры с помощью серии диалоговых панелей
- *Файл* → *Печать*



Задания

1. Найти учащихся с фамилией Абуталипов
2. Создайте запрос учащихся с именами Наташа младше 15 лет
3. Создайте запрос на учащихся, родившихся с 1995г по 1999г
4. Создайте отчёт любой таблицы
5. Создайте отчёт для запроса