Запросы в СУБД

При работе с таблицами можно в любой момент выбрать из базы данных необходимую информацию с помощью запросов.

Запрос - это обращение к БД для поиска или изменения в базе данных информации, соответствующей заданным критериям.

Типы запросов

Запросы на выборку

Запрос на выборку с параметром

Запрос на создание таблицы

Запрос на добавление

Запрос на обновление

Перекрестный запрос

Запрос на удаление

Типы запросов

Запрос на выборку, то есть выбирающий данные из взаимосвязанных таблиц и других запросов. В результате получают таблицу, существующую до закрытия запроса. Таблицу с результатами запроса можно использовать для работы с данными таблиц, на которых построен запрос;

запрос на создание таблицы, основанный на запросе на выборку, но в отличие от последнего результат этого запроса сохраняется в новой таблице;

запросы на обновление запросы на обновление, добавление, удаление, являющиеся запросами действия, в результате выполнения которых изменяются данные в таблицах.

Запрос на выборку

Одним из наиболее распространенных запросов является запрос на выборку, который выполняет отбор данных из одной или нескольких таблиц по заданным пользователем критериям, не приводящий к изменениям в самой базе данных.

Создание запроса

1. Выбрать вкладку «Создание».
2. Найти раздел «Другие».
3. Конструктор запросов

Добавить нужные таблицы

Дважды щелкнуть на нужные таблицы или запросы

Нажать на кнопку закрыть

Добавить поля

Дважды щелкнуть на нужные поля в том порядке, как они должны быть отображены

Задать запрос

Нижняя часть является бланком запроса, или, как его называют, QBE – областью (Query by Example – запрос по образцу). Здесь указываются параметры запроса и данные, которые нужно отобразить, а также определяется способ их отображения на экране. В строке «Условие отбора» под нужным полем написать условие, используя математический аппарат.