

Презентация на тему:

# «СУБД Access. Понятие запроса»

Выполнила: Часовских Екатерина  
студентка 1 курса  
отделения финансы и кредит

# Понятие запроса

Запрос – это отдельный объект базы данных, который реально отбирает записи из таблицы и помещает их в динамический набор данных.

# В основном запросы используют для:

- выбора записей, отвечающих определенным критериям отбора без предварительного открытия конкретной таблицы или формы;
- выбора таблиц, содержащих нужные записи, с возможностью последующего добавления других таблиц;
- отбора полей, выводящихся на экран при отображении результирующего набора записей;
- создания новой таблицы на основе данных, полученных из существующих таблиц;
- обновления, добавления и удаления записей в таблицах;
- выполнения вычислений над значениями полей.



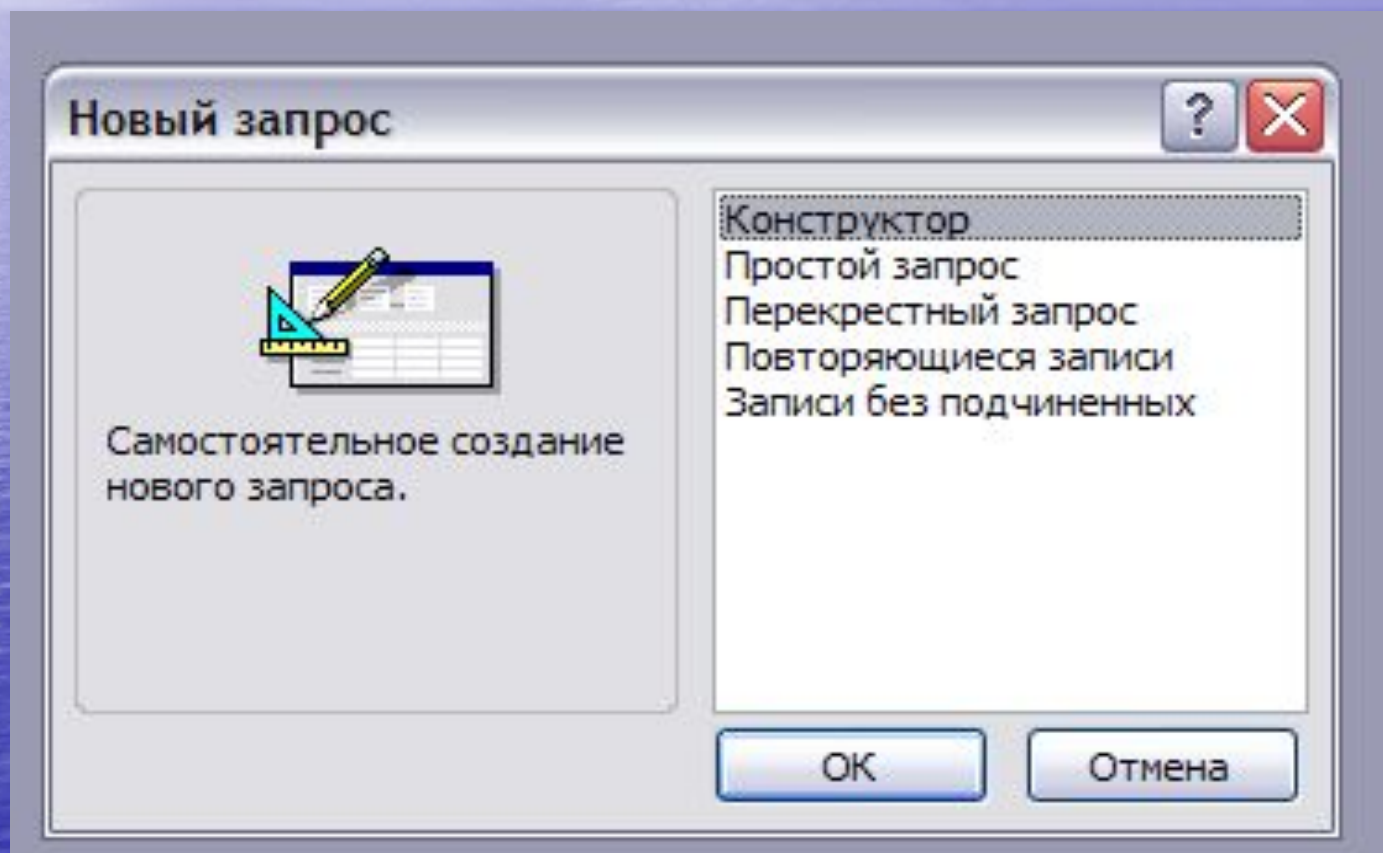
# Основные типы запросов:

- запрос на выборку;
- перекрестный запрос;
- запрос с параметрами;
- SQL-запросы;
- запрос на изменение:
  - запрос на обновление,
  - запрос на добавление,
  - запрос на удаление,
  - запрос на создание таблицы.

# Запрос можно создать при помощи:

- конструктора
- Мастера запросов:
  - Мастер создания простого запроса;
  - Мастер создания перекрестного запроса;
  - Мастер создания запросов на поиск повторяющихся записей;
  - Мастер создания запросов на поиск записей без подчиненных записей.

Это окно открывается при щелчке на кнопку Создать:





# Окно Конструктора:

Запрос1 : запрос на выборку

Заказы

- \*
- КодЗаказов
- КодСотрудника
- Дата
- Покупатель

Поле:							
Имя таблицы:							
Сортировка:							
Вывод на экран:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Условие отбора:							
или:							

# Запросы, которые создаются при помощи SQL:

- запрос к серверу – передает SQL-инструкции непосредственно в базу данных ODBC с использованием синтаксиса SQL-команд сервера;
- запрос на объединения – объединяет поля одной или нескольких таблиц или запросов в один результирующий набор записей;
- управляющий запрос – создает или изменяет таблицы базы данных или создает индексы в базе данных Access.



# Преимущества запросов:

- Они позволяют собирать воедино информацию из нескольких таблиц, учитывая связи, установленные между таблицами в базе данных.
- При разработке запроса можно выбирать, какие поля исходных таблиц и в какой последовательности будут включены в таблицу результатов.
- В запросах можно указать, какая часть результирующих записей будет отображена.
- Запросы позволяют выполнять вычисления, основываясь на значениях полей таблицы.