

Запросы. Формы. Отчеты в ACCESS

Запросы в Access

Файл Главная Создание Внешние данные Работа с базами данных Конструктор

Части приложения Шаблоны Таблица Таблицы Конструктор таблиц Списки SharePoint Мастер запросов Конструктор запросов Форма Конструктор форм Пустая форма Другие формы Мастер форм Навигация Другие формы Отчет Конструктор отчетов Пустой отчет Отчеты Мастер отчетов Наклейки Макрос Модуль класса Visual Basic Макросы и код

Все объекты Access Поиск... Таблицы класс

класс

- *
- Код
- фам
- имя
- дата

Добавление таблицы

Таблицы Запросы Таблицы и запросы

класс

Поле: Имя таблицы: Сортировка: Вывод на экран: Условие отбора: или:

Добавить Закреть

Запросы

Итоговая ведомость

9 класс

- номер п/п
- Фамилия
- Имя (им)
- Отчество
- Фамилия

список пред...

- предме
- предме
- предме
- предме
- предме

Поле: номер п/п
Имя таблицы: 9 класс
Сортировка: по возрастанию
Вывод на экран:
Условие отбора: >=34 And <=39
или:

| номер п/п | Фамилия (им) | Имя (им) | Отчество (им) | числ р | месяц р | год |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| 9 класс | 9 класс | 9 класс | 9 класс | 9 класс | 9 класс | 9 к |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| >=34 And <=39 | | | | | | |

В результате запроса, сконструированного на рисунке ниже выведутся данные:

- A. Список всех книг, изданных с 2000-го года
- B. Список всех книг на английском языке
- C. Список всех книг по алфавиту
- D. Алфавитный перечень всех книг, изданных с 2000 года на английском языке

Книги

*

КодКниги

КодАвтора

Название

ДатаИздания

КоличествоСтр

Язык

| | | | |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Поле: | Название | ДатаИздания | Язык |
| Имя таблицы: | Книги | Книги | Книги |
| Сортировка: | по возрастанию | | |
| Вывод на экран: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Условие отбора: | | >= 1.01.2000 | "Английский" |
| или: | | | |

В результате запроса, сконструированного на рисунке ниже выведутся данные:

A. Список всех книг, изданных с 2000-го года

B. Список всех книг на английском языке

C. Список всех книг по алфавиту

D. Алфавитный перечень всех книг, изданных с 2000 года на английском языке

Книги

«

КодКниги
КодАвтора
Название
ДатаИздания
КоличествоСтр
Язык

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Поле: | Название | ДатаИздания | Язык |
| Имя таблицы: | Книги | Книги | Книги |
| Сортировка: | по возрастанию | | |
| Вывод на экран: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Условие отбора: или: | | >= 1.01.2000 | "Английский" |

ФОРМЫ

Шаблоны отображения данных, облегчающие чтение и понимание данных в таблицах, так же используются для более комфортного ввода данных.

The screenshot shows a web application window titled "список предметов". At the top, there is a search field labeled "название списка предметов" with the value "9а". Below this is a grid of 19 subject entries, each consisting of a label (e.g., "предмет1") and a dropdown menu. The subjects listed are: предмет1: Русский язык; предмет2: Литература; предмет4: Математика; предмет5: Информатика и ИКТ; предмет6: История; предмет7: Обществознание; предмет8: География; предмет9: Физика; предмет10: Химия; предмет11: Биология; предмет12: Искусство; предмет13: Технология; предмет14: ОБЖ; предмет15: Физкультура; предмет16: (empty); предмет17: (empty); предмет18: (empty); предмет19: (empty). At the bottom of the window, there is a navigation bar with "Запись: 1 из 3", "Нет фильтра", and a "Поиск" button.

| название списка предметов | 9а |
|---------------------------|-------------------|
| предмет1 | Русский язык |
| предмет2 | Литература |
| предмет4 | Математика |
| предмет5 | Информатика и ИКТ |
| предмет6 | История |
| предмет7 | Обществознание |
| предмет8 | География |
| предмет9 | Физика |
| предмет10 | Химия |
| предмет11 | Биология |
| предмет12 | Искусство |
| предмет13 | Технология |
| предмет14 | ОБЖ |
| предмет15 | Физкультура |
| предмет16 | |
| предмет17 | |
| предмет18 | |
| предмет19 | |

Запись: 1 из 3 Нет фильтра Поиск

Файл Главная **Создание** Внешние данные Работа с базами данных

Части приложения Шаблоны Таблица Таблицы Конструктор таблиц Списки SharePoint Мастер запросов Запросы Конструктор запросов Форма Конструктор форм Пустая форма Другие формы

Мастер форм

Отчет Конструктор отчетов Пустой отчет

Мастер отчетов Наклейки

Макрос Модуль класса Visual Basic Макросы и код

Все объект... <<

Таблицы <^>

- Таблица1

Запросы <^>

- Запрос1
- Запрос2
- Запрос3
- Запрос4
- Запрос5

Создание форм

Выберите поля для формы.
Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.

Таблицы и запросы
Запрос: Запрос1

Доступные поля: Выбранные поля:

корпорация >
страна >>

<
<<

Отмена < Назад **Далее >** Готово

Создание форм



Выберите поля для формы.

Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.

Таблицы и запросы

Таблица: Таблица 1

Доступные поля:

номер
корпорация
страна
продукция
оборот, млрд \$
кол-во работников

Выбранные поля:



Отмена

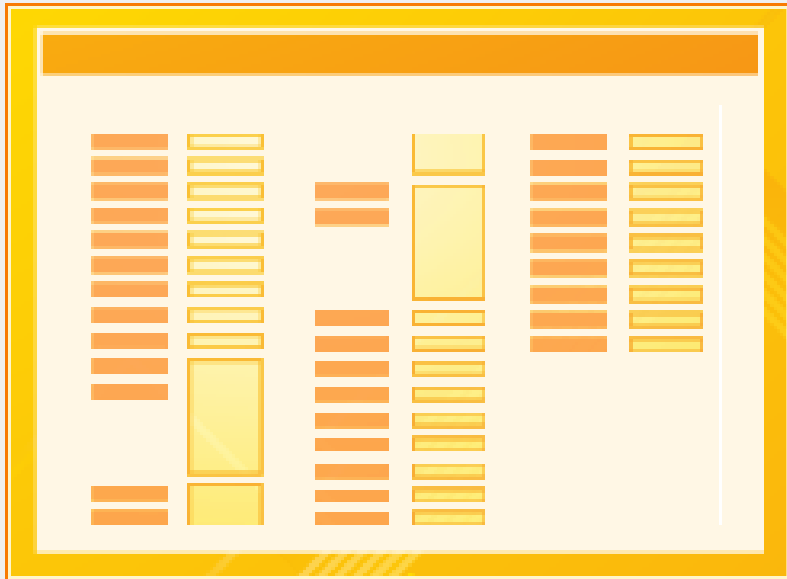
< Назад

Далее >

Готово

Создание форм

Выберите внешний вид формы:



- в один столбец
- ленточный
- табличный
- выровненный

Отмена

< Назад

Далее >

Готово

Создание форм



Задайте имя формы:

Запрос1

Указаны все сведения, необходимые для создания формы с помощью мастера.

Дальнейшие действия:

- Открыть форму для просмотра и ввода данных.
- Изменить макет формы.

Отмена

< Назад

Далее >

Готово

Отчеты

Шаблоны распечатывания данных и проведения дополнительных вычислений.

| итоговая ведомость | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------|------------|-------------|---------------------------|------|-------|-------|-------|------|-------|-----|------|--|
| п/п | Фамилия | Имя | Отчество | дата рождения | Русс | Литер | Немец | Матем | Инфо | Истор | Общ | Геог | |
| 34 | Вальков | Игорь | Сергеевич | 03 января 1995 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | Валькову | Игорю | Сергеевичу | Курс "Введение в экономик | | | | | | | | | |
| 35 | Гоманков | Максим | Викторович | 13 января 1996 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | Гоманкову | Максиму | Викторовичу | Курс "Введение в экономик | | | | | | | | | |
| 36 | Киселев | Андрей | Сергеевич | 07 сентября 1996 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | Киселеву | Андрею | Сергеевичу | Курс "Введение в экономик | | | | | | | | | |
| 37 | Колеченко | Дмитрий | Сергеевич | 12 октября 1995 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | |
| | Колеченко | Дмитрию | Сергеевичу | Курс "Введение в экономик | | | | | | | | | |
| 38 | Лысенко | Александр | Васильевич | 26 апреля 1996 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | Лысенко | Александр | Васильевичу | Курс "Введение в экономик | | | | | | | | | |
| 39 | Слезко | Владислав | Валерьевич | 26 июля 1996 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | Слезко | Владиславу | Валерьевичу | Курс "Введение в экономик | | | | | | | | | |

Файл Главная **Создание** Внешние данные Работа с базами данных

Части приложения - Шаблоны Таблица Конструктор таблиц Таблицы Списки SharePoint - Мастер запросов Конструктор запросов Запросы Форма Конструктор форм Пустая форма Формы Мастер форм Навигация - Другие формы - Отчет Конструктор отчетов Пустой отчет Отчеты Наклеики Макрос Макросы и ...

Все объект... <<

Таблицы <>

- Таблица1

Запросы <>

- Запрос1
- Запрос2
- Запрос3
- Запрос4
- Запрос5


Формы <>

- Запрос1

Отчеты <>

- Запрос1

Создание отчетов

 Выберите поля для отчета.
Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.

Таблицы и запросы
Запрос: Запрос1

Доступные поля: Выбранные поля:

| | | |
|------------|----|--|
| корпорация | > | |
| страна | >> | |
| | < | |
| | << | |

Отмена < Назад **Далее >** Готово

Практические работы 1-3

- 1) Запустите СУБД Microsoft Office Access
 - 2) Задайте имя файла и укажите расположение для создаваемой базы данных.
 - 3) Создайте структуру своей базы данных, используя конструктор. (не менее 6 полей, укажите ключевое поле)
 - 4) Введите записи в созданную структуру в режиме таблицы (не менее 6 записей). При этом значения свойств у некоторых экземпляров записи должны совпадать. Учтите, что значение ключевого поля не может повторяться!
1. Из своей папки откройте созданную вами базу данных.
 2. В своей базе данных используя конструктор, создать 5 запросов (2 простых и 3 составных) с непустой выборкой.
- I. В своей базе данных используя мастера создайте любые 3 формы для запросов.
 - II. В своей базе данных используя мастера создайте любые 2 отчета для запросов.