



Microsoft



ФОРМЫ

Access

Выход



ТЕОРИЯ



Виды форм

Создание форм




Ввод данных в форму

Выход 

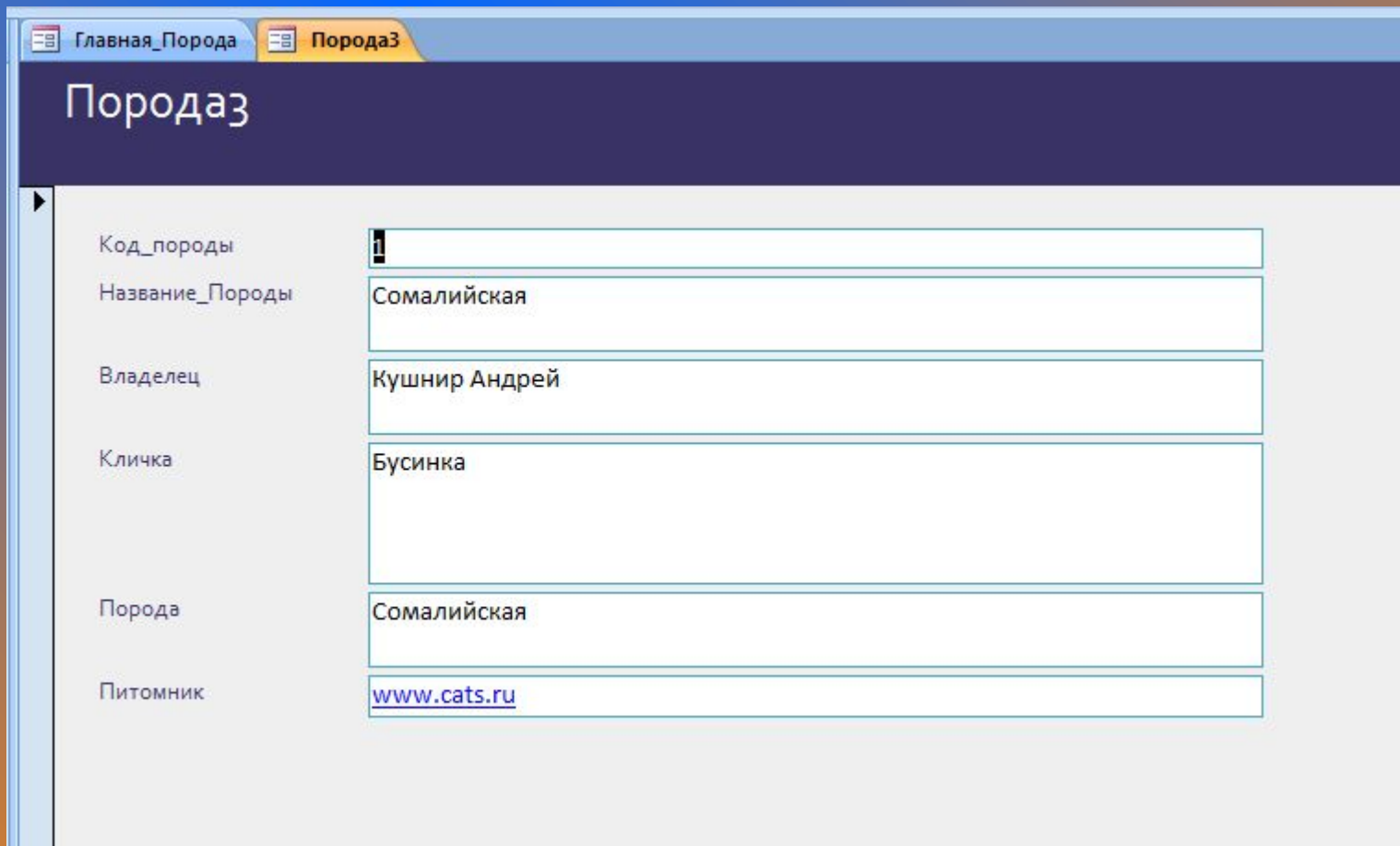


Виды форм

Можно выделить следующие виды форм:

- *многостраничная* 
- *ленточная* 
- *табличная* 

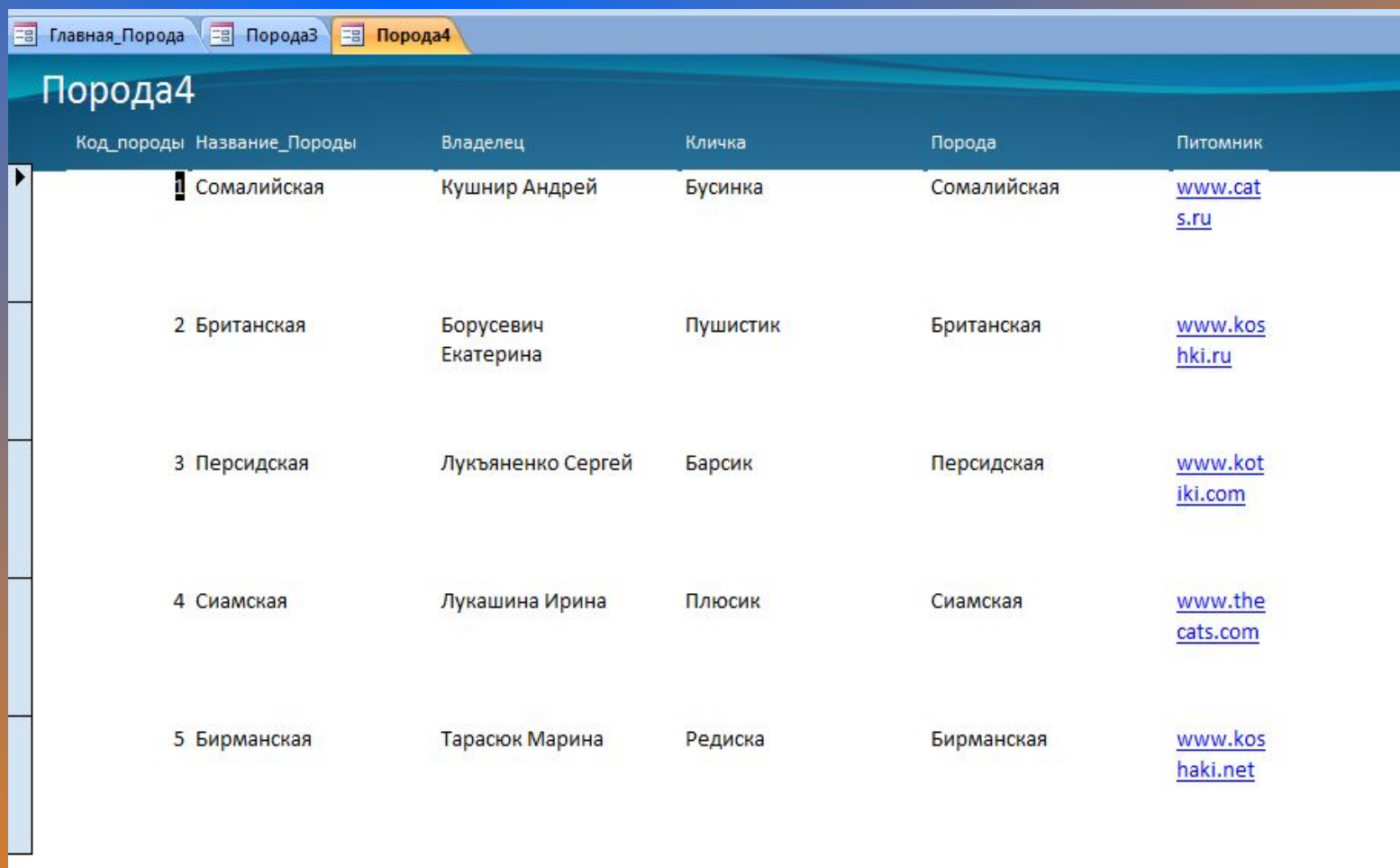
Поля записи выводятся в один столбец. При этом в один и тот же момент времени в форме отображается только содержимое текущей записи.



The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'Главная_Порода' and 'Порода3'. The active tab is 'Порода3', which displays a form titled 'Порода3'. The form contains the following fields:

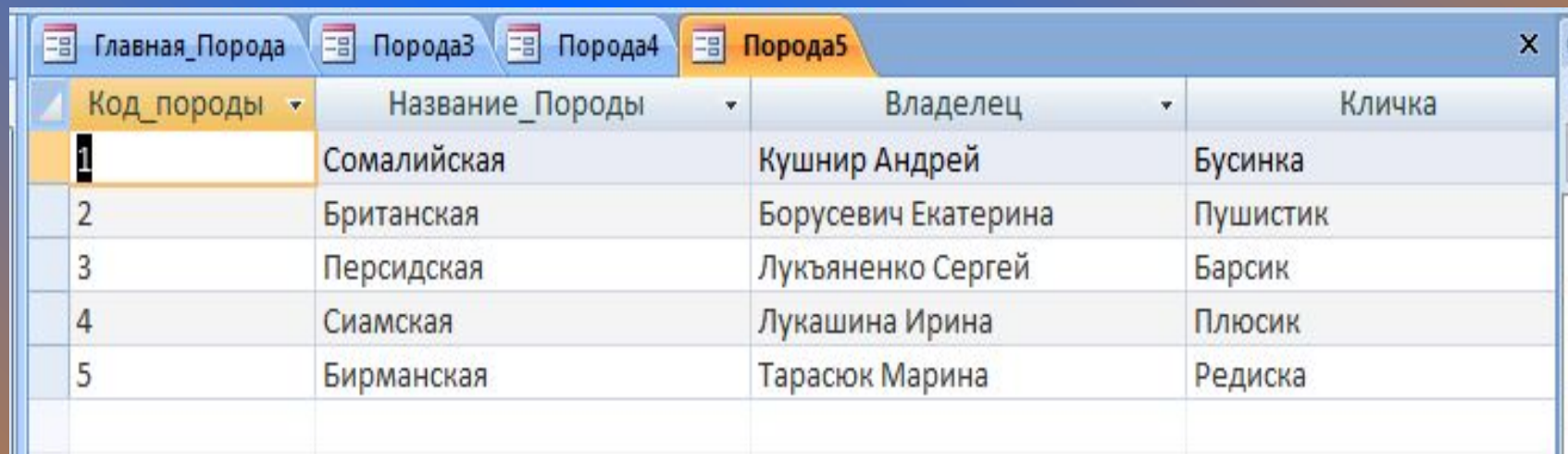
| | |
|-----------------|--|
| Код_породы | 1 |
| Название_Породы | Сомалийская |
| Владелец | Кушнир Андрей |
| Кличка | Бусинка |
| Порода | Сомалийская |
| Питомник | www.cats.ru |

Все поля записи выводятся в одну строку, при этом в форме отображаются все записи;



| Код_породы | Название_Породы | Владелец | Кличка | Порода | Питомник |
|------------|-----------------|---------------------|----------|-------------|--|
| 1 | Сомалийская | Кушнир Андрей | Бусинка | Сомалийская | www.cats.ru |
| 2 | Британская | Борусевич Екатерина | Пушистик | Британская | www.koshki.ru |
| 3 | Персидская | Лукьяненко Сергей | Барсик | Персидская | www.kotiki.com |
| 4 | Сиамская | Лукашина Ирина | Плюсик | Сиамская | www.thecats.com |
| 5 | Бирманская | Тарасюк Марина | Редиска | Бирманская | www.koshki.net |

Отображение записей осуществляется в режиме таблицы.



| Код_породы | Название_Породы | Владелец | Кличка |
|------------|-----------------|---------------------|----------|
| 1 | Сомалийская | Кушнир Андрей | Бусинка |
| 2 | Британская | Борусевич Екатерина | Пушистик |
| 3 | Персидская | Лукьяненко Сергей | Барсик |
| 4 | Сиамская | Лукашина Ирина | Плюсик |
| 5 | Бирманская | Тарасюк Марина | Редиска |

Структура любой формы представляет собой набор следующих компонентов:

- **Заголовок формы** – область в верхней части формы, в которой содержится информация, не зависящая от содержимого отображаемых записей. Обычно здесь отображается надпись с названием формы;
- **Область данных** – центральная часть формы, в которой выводится информация из таблиц или запросов, а также пояснительные надписи (в частности, названия полей и их содержимое);
- **Примечание формы** – область в нижней части формы, содержащая аналогично заголовку, независимую от надписей информацию.

Form1 | кошки1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Заголовок формы

кошки1

Область данных

1 Владелец: Владелец

2 Кличка: Кличка

3

4 Фото:

5 Порода: Порода

6 Питомник: Питомник

Примечание формы

1

2



Создание форм

Для создания форм, равно как и для выполнения ряда других операций, в Access предусмотрено несколько способов:

- использование инструмента **Форма**



- создание разделенной формы



- использование **Мастера форм**

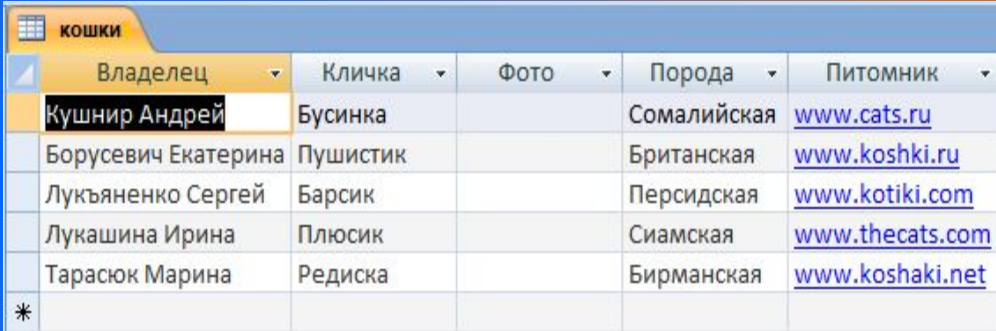


- применение режима **конструктора**

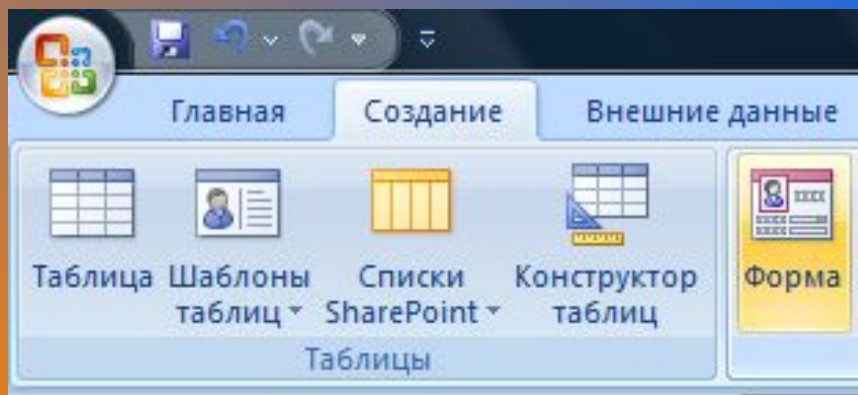


Использование инструмента «Форма»

1. Откройте таблицу *Кошки*, щелкнув на ссылке *Кошки* панели **Область переходов**.



| Владелец | Кличка | Фото | Порода | Питомник |
|---------------------|----------|------|-------------|--|
| Кушнир Андрей | Бусинка | | Сомалийская | www.cats.ru |
| Борусевич Екатерина | Пушистик | | Британская | www.koshki.ru |
| Лукьяненко Сергей | Барсик | | Персидская | www.kotiki.com |
| Лукашина Ирина | Плюсик | | Сиамская | www.thecats.com |
| Тарасюк Марина | Редиска | | Бирманская | www.koshaki.net |
| * | | | | |



2. Выберите команду **Создание/Форма**.

(продолжение)

Форма будет создана и отображена в режиме макета.



The image shows a screenshot of a web form for a cat profile, displayed in a design tool. The form is titled "КОШКИ" (CATS) and is shown in a layout view. The form fields are:

| | |
|-----------|--|
| Владелец: | Кушнир Андрей |
| Кличка: | Бусинка |
| Фото: | |
| Порода: | Сомалийская |
| Питомник: | www.cats.ru |

The "Владелец:" field is highlighted with a dashed orange border, indicating it is selected in the design tool. The form is displayed in a light blue header with the word "КОШКИ" and a small icon of a cat. The background of the design tool is a gradient of blue and orange.



Создание

разделенной формы



Разделенная форма позволяет одновременно отображать данные в двух режимах, в режиме формы и в режиме таблицы. Эти две разновидности формы связаны с одним и тем же источником данных и всегда синхронизированы друг с другом. При выделении поля в одной части формы выделяется то же поле в другой части. Данные можно добавлять, изменять или удалять в каждой части формы (при условии, что источник записей допускает обновление, а параметры формы не запрещают такие действия).

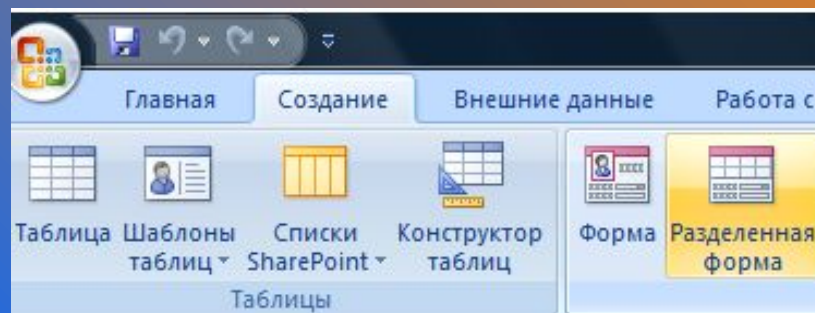
Чтобы создать новую разделенную форму, выполните такие действия.

1. Щелкните на панели **Область переходов** на названии таблицы **Кошки**.

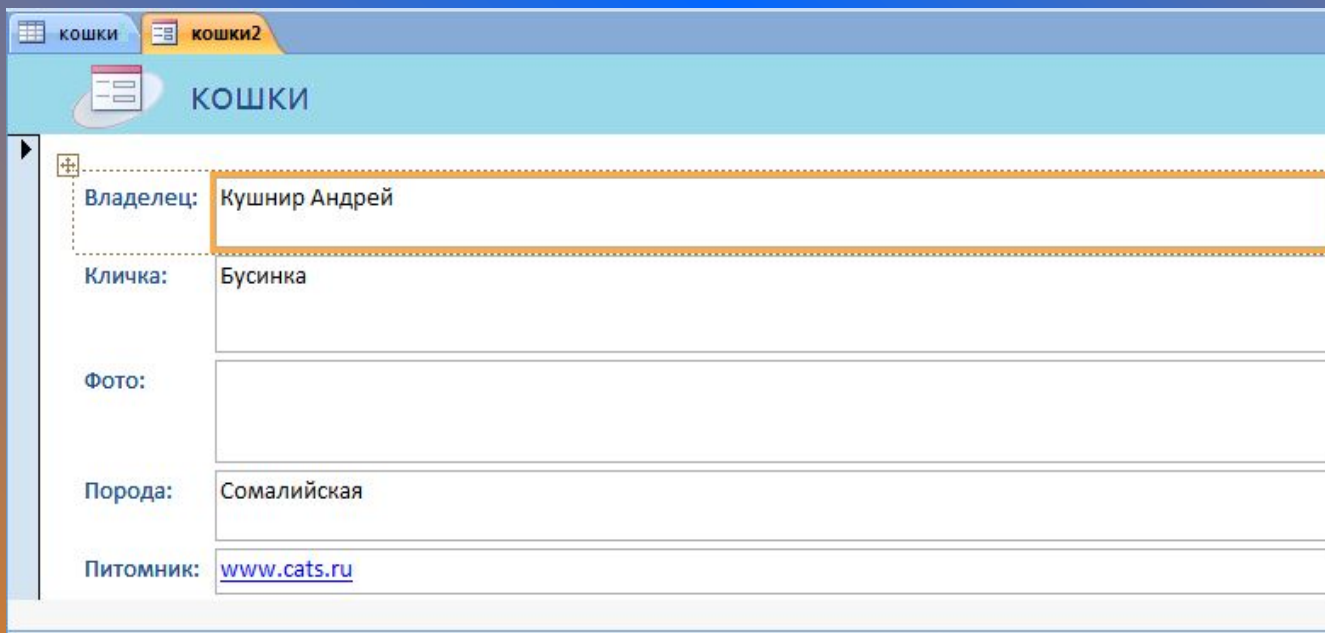
| Владелец | Кличка | Фото | Порода | Питомник |
|---------------------|----------|------|-------------|--|
| Кушнир Андрей | Бусинка | | Сомалийская | www.cats.ru |
| Борусевич Екатерина | Пушистик | | Британская | www.koshki.ru |
| Лукьяненко Сергей | Барсик | | Персидская | www.kotiki.com |
| Лукашина Ирина | Плюсик | | Сиамская | www.thecats.com |
| Тарасюк Марина | Редиска | | Бирманская | www.koshaki.net |
| * | | | | |

(продолжение)

2. На вкладке **Создание** в группе **Формы** выберите команду **Разделенная форма**.



Созданная новая форма будет отображена в режиме макета. В режиме макета можно внести изменения в структуру формы при одновременном отображении данных. Например, при необходимости можно настроить размер полей в соответствии с содержащимися в них данными.

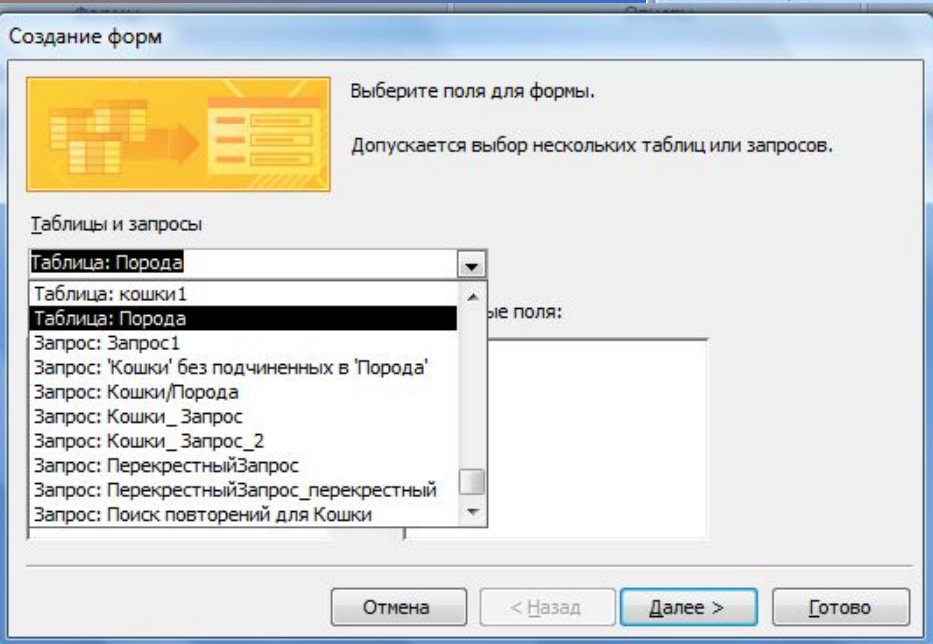
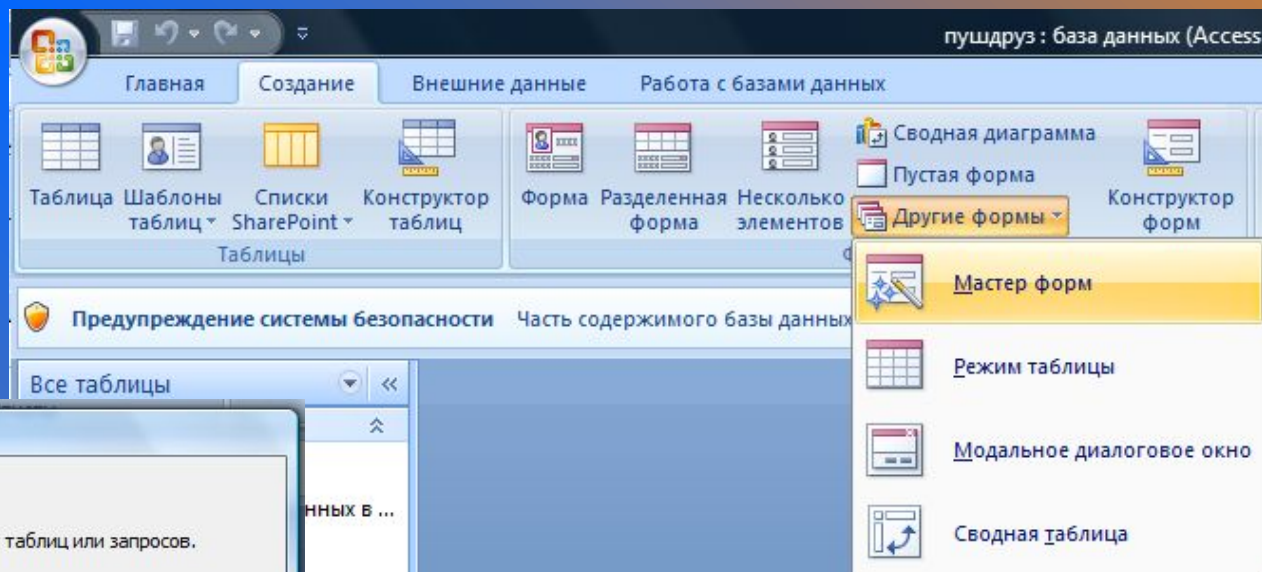


| | |
|-----------|--|
| Владелец: | Кушнир Андрей |
| Кличка: | Бусинка |
| Фото: | |
| Порода: | Сомалийская |
| Питомник: | www.cats.ru |

Мастер форм

Мастер форм позволяет создавать формы автоматически, на основе предварительно заданных параметров отображаемых данных. Рассмотрим параметры мастера, используемые для создания форм различных типов.

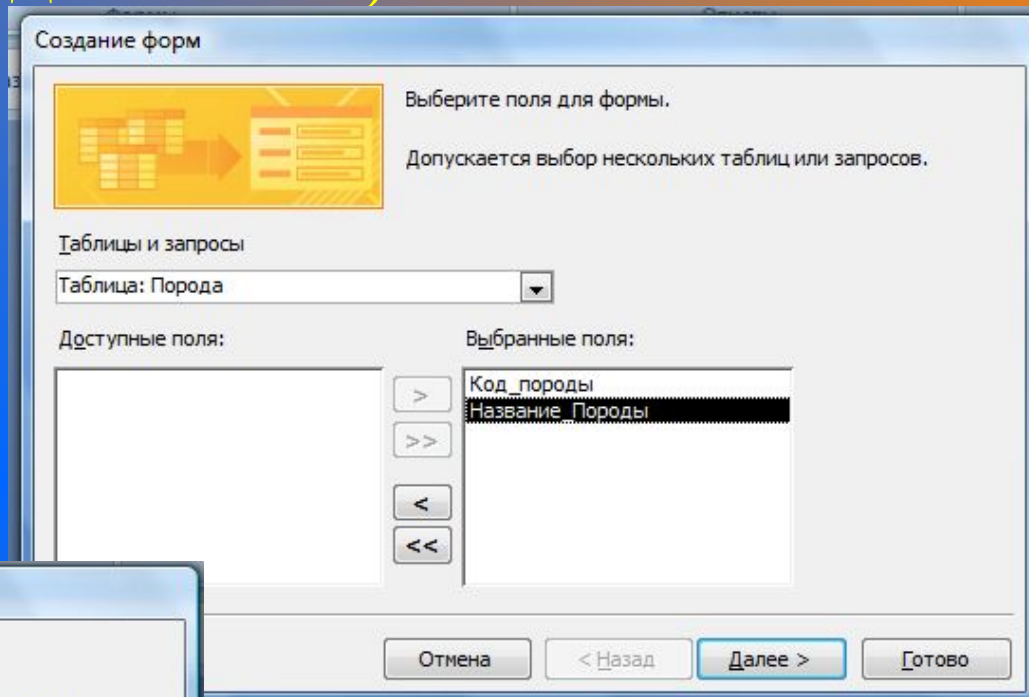
1. Выберите команду **Создание/Другие формы/Мастер форм**.



2. В раскрывающемся списке **Таблицы и запросы** выберите таблицу *Порода*.

(продолжение)

3. В списке **Доступные поля** будут указаны все поля таблицы *Порода*. Перенесите все поля в список **Выбранные поля**



Создание форм

Выберите поля для формы.

Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.

Таблицы и запросы

Таблица: Порода

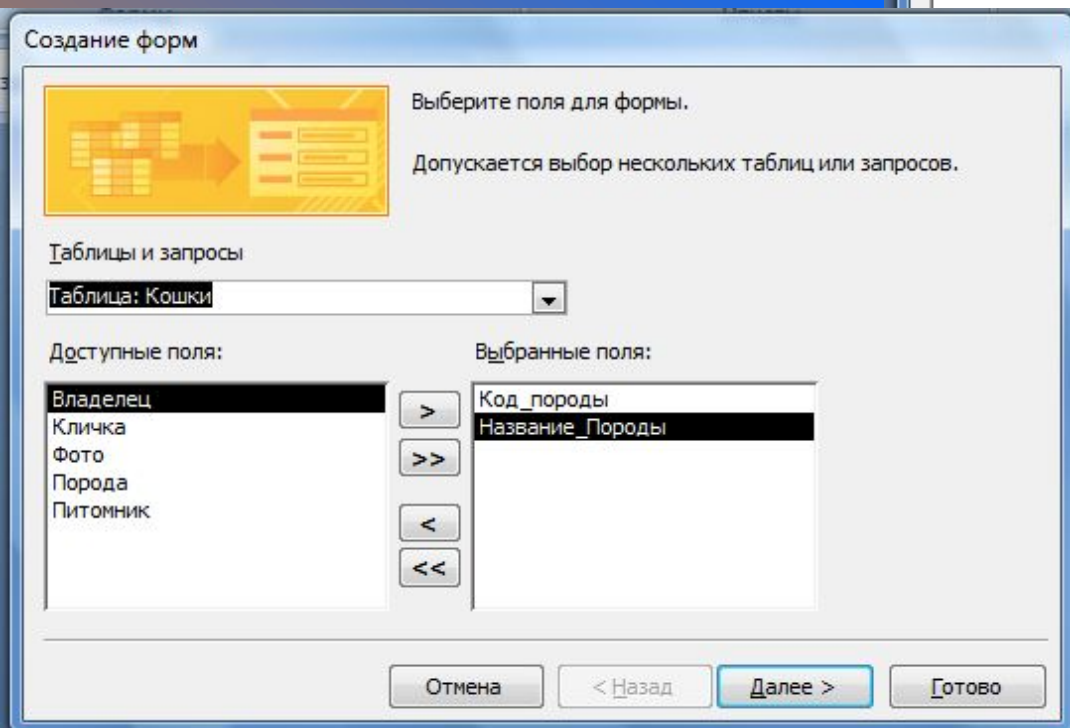
Доступные поля:

Выбранные поля:

Код_породы
Название_Породы

Отмена < Назад Далее > Готово

4. Теперь следует добавить в форму некоторые данные из таблицы *Кошки*. Для этого выберите в раскрывающемся списке **Таблицы и запросы** опцию **Таблица: Кошки**, в результате чего содержимое списка **Доступные поля** изменится.



Создание форм

Выберите поля для формы.

Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.

Таблицы и запросы

Таблица: Кошки

Доступные поля:

Выбранные поля:

Владелец
Кличка
Фото
Порода
Питомник

Код_породы
Название_Породы

Отмена < Назад Далее > Готово

(продолжение)

Создание форм

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

Таблицы и запросы
Таблица: Кошки

Доступные поля: Выбранные поля:

Фото Код_породы
 Название_Породы
 Владелец
 Кличка
 Порода
 Питомник

Отмена < Назад Далее > Готово

5. Перенесите поля *Владелец*, *Кличка*, *Порода* и *Питомник* в список **Выбранные поля**. Щелкните на кнопке **Далее**.

6. Поскольку поля были выбраны из двух таблиц, мастер предложит два варианта представления взаимосвязанных данных. По умолчанию записи таблицы *Кошки* отображаются в подчиненной форме. При этом в окне мастера указывается схема возможного расположения элементов формы.

Создание форм

Выберите вид представления данных:

- Порода
- Кошки

Код_породы, Название_Породы

Владелец, Кличка, Порода, Питомник

Подчиненные формы Связанные формы

Отмена < Назад Далее > Готово

(продолжение)

7. Для просмотра других параметров выберите в списке **Выберите вид представления данных:** опцию **Кошки**, в результате чего изменится внешний вид формы справа. Обратите внимание на автоматический выбор переключателя **Одиночная форма** в нижней области диалогового окна. Еще раз выберите опцию **Порода** и установите переключатель **Связанные формы**. В окне сверху будут показаны две связанные формы. Прежде чем щелкнуть на кнопке **Далее**, выберите переключатель **Подчиненные формы**.

Создание форм

Выберите вид представления данных:

- Порода
- Кошки

Код_породы, Название_Породы

Владелец, Кличка, Порода, Питомник

Подчиненные формы Связанные формы

Отмена < Назад Далее > Готово

Создание форм

Выберите внешний вид подчиненной формы:

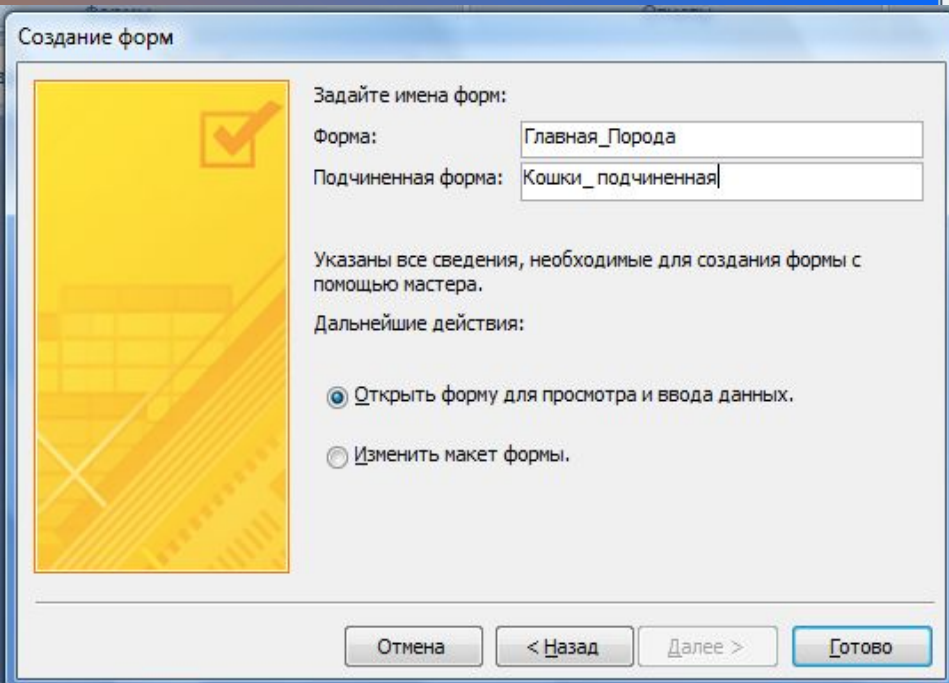
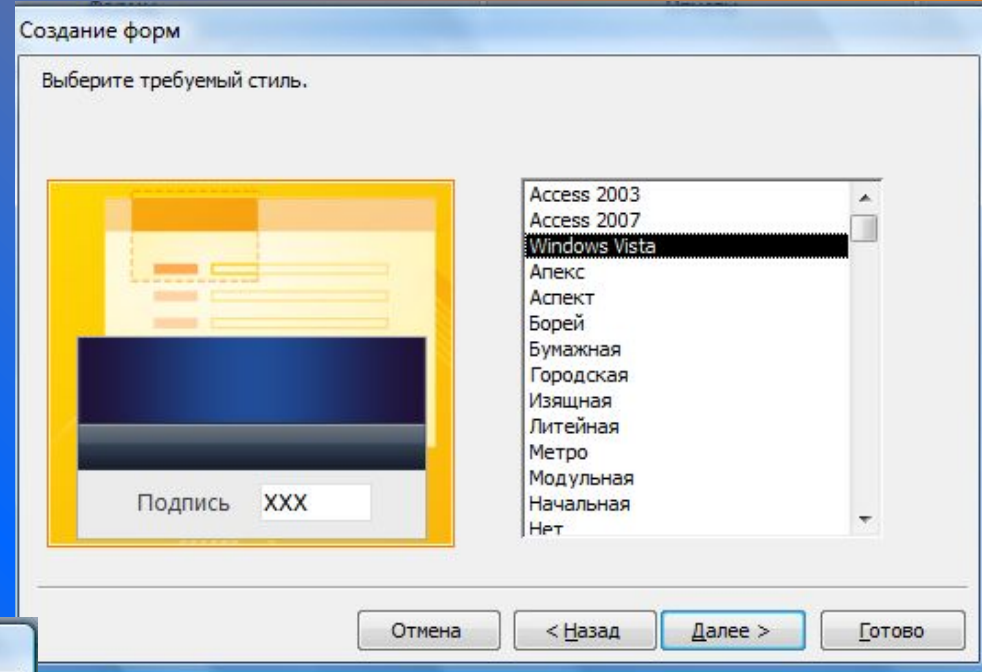
Ленточный
 Табличный

Отмена < Назад Далее > Готово

8. В следующем окне можно указать внешний вид подчиненной формы - *ленточный* или *табличный*. Выберите переключатель **Ленточный** и щелкните на кнопке **Далее**.

(продолжение)

9. В новом окне можно задать требуемый стиль. Стиль (он же автоформат) позволяет указать базовые цвета и шрифты формы, а также ряд других параметров. Выберите стиль **Windows Vista** (или любой другой) и щелкните на кнопке **Далее**.



10. В последнем окне присвойте форме и подчиненной форме имена *Главная_порода* и *Кошки_подчиненная* соответственно. Оставьте переключатель **Открыть форму для просмотра и ввода данных** и щелкните на кнопке **Готово**.

(продолжение)

В главной форме, показанной на рисунке, представлены данные таблицы *Порода*. В подчиненной форме отображаются записи для пород, выбранных в главной форме.

Главная_Порода

Код_породы 1

Название_Породы Сомалийская

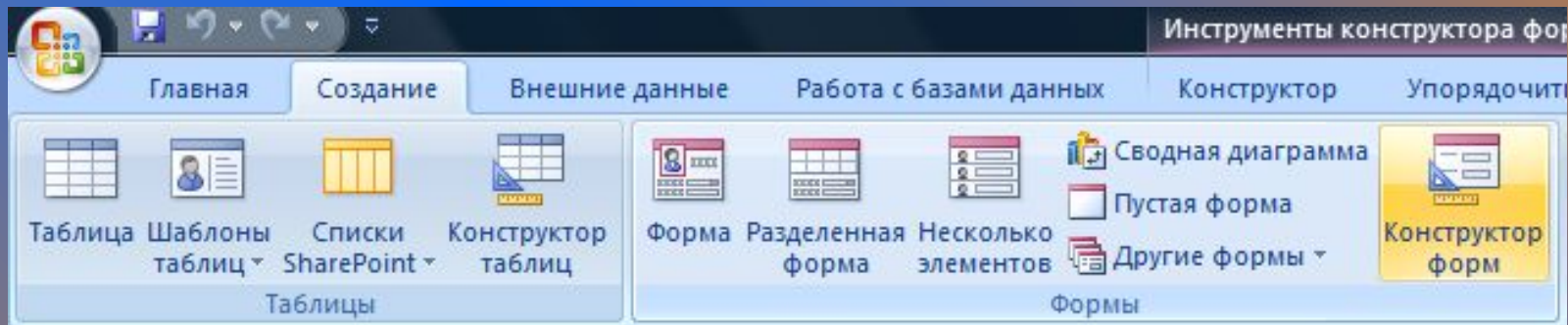
Кошки_подчиненная

| Владелец | Кличка |
|---------------|---------|
| Кушнир Андрей | Бусинка |
| Кушнир Матвей | Бусинка |

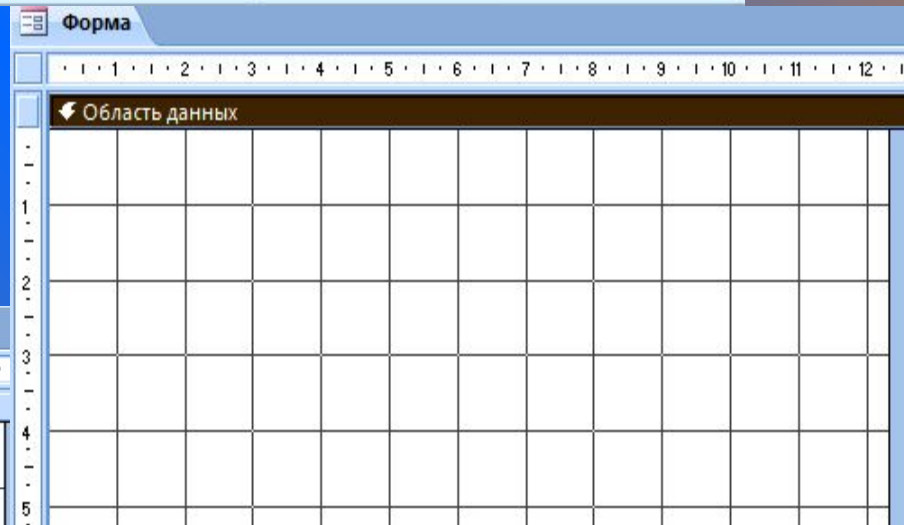
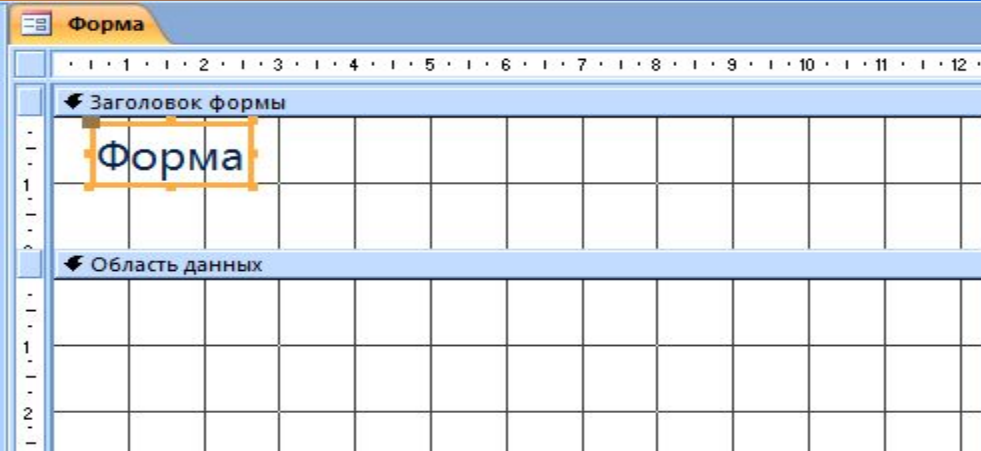
Запись: 1 из 2 Нет фильтра Поиск

Создание формы в режиме конструктора

1. Выберите команду **Создание/Конструктор форм**.

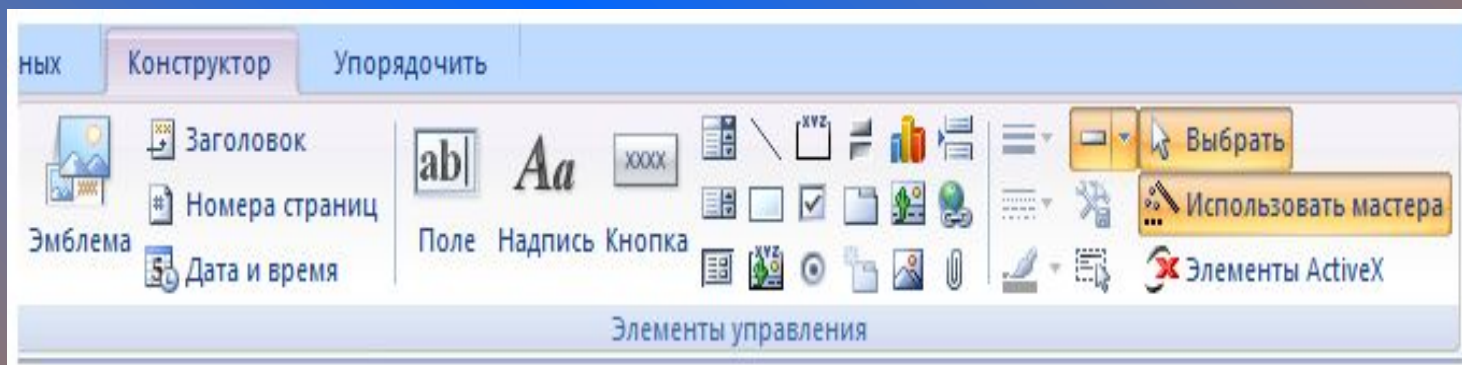


2. Укажите имя новой формы, щелкнув на ее вкладке правой кнопкой мыши и указав необходимое название.



(продолжение)

Для работы с пустой формой конструктора понадобится важный инструмент – панель, используемая для добавления на форму новых элементов управления.





Панель, **Элементы управления** находится непосредственно на ленте интерфейса, под вкладкой конструктора. Перечень основных элементов управления, расположенных на этой панели, а также их описание представлены в таблице 1



Описание основных элементов управления

таблица 1

| Кнопка | Название | Назначение |
|---|-------------------------|---|
|  | Поле | Отображает какие-либо значения из таблиц и запросов (как правило, значения полей) |
|  | Надпись | Содержит текст для описания элементов управления или других объектов (заголовки формы, подписи к полям) |
|  | Кнопка | Используется для выполнения какого-либо действия, например отображения другой формы или отчета |
|  | Поле со списком | Используется для выбора значения определенного поля таблицы или запроса. При этом в поле отображается текущее выбранное значение, в то время как с помощью раскрывающегося списка можно выбрать другое значение поля из имеющегося набора записей |
|  | Список | Применяется для отображения всех значений определенного поля таблицы или запроса, при этом в списке выделено текущее значение данного поля. Выбор другого значения выполняется с помощью выделения соответствующего элемента списка |
|  | Подчиненная форма/отчет | Позволяет добавить в форму другую форму или отчет. При этом добавляемая форма называется «вложенной», или подчиненной |

(продолжение)

| Кнопка | Название | Назначение |
|---|------------------------------|---|
|  | Линия | Предназначена для отображения в форме разделительных линий между элементами |
|  | Прямоугольник | Служит для добавления в форму прямоугольников, предназначенных для улучшения восприятия отображаемой в них информации |
|  | Присоединенная рамка объекта | Применяется для добавления в форму объекта ActiveX, который становится содержимым таблицы базы данных |
|  | Группа переключателей | Используется для объединения в группу нескольких элементов выбора (переключателей или флажков) |
|  | Переключатель | Используется в том случае, когда из нескольких значений или параметров необходимо выбрать только один |
|  | Флажок | Применяется для выбора нескольких значений или параметров из имеющегося набора |
|  | Разрыв страницы | Применяется для вставки разрывов в многостраничной форме |



Ввод данных в форму

После создания формы приходит время второго этапа - ввода и изменения данных.

Управление полями и записями

В таблице2 перечислены комбинации клавиш, предназначенные для управления формой



В таблице3 перечислены комбинации клавиш, предназначенные для управления формой, включающей подчиненную форму.



Комбинации клавиш для управления формой

таблица2

| Комбинация | Результат |
|------------------|--|
| <F5+число> | Выбор определенной записи |
| <Tab> | Переход к следующему полю |
| <Shift+Tab> | Переход к предыдущему полю |
| <End> | Переход к последнему полю текущей записи |
| <Ctrl+End> | Переход к последнему полю последней записи |
| <Home> | Переход к первому полю текущей записи |
| <Ctrl+Home> | Переход к первому полю первой записи |
| <Ctrl+Page Down> | Переход к текущему полю следующей записи |
| <Ctrl+Page Up> | Переход к текущему полю предыдущей записи |

Комбинации клавиш для управления формой с подчиненной формой

таблица3

| Комбинация | Результат |
|-------------------------------|--|
| <Tab> | Переход к подчиненной форме из поля, предшествующего подчиненной форме в главной форме |
| <Shift+Tab> | Возвращение к подчиненной форме из поля, следующего за подчиненной формой в главной форме |
| <Ctrl+Tab> | Выход из подчиненной формы и переход к полю, предшествующему подчиненной форме в главной форме или предыдущей записи |
| <Ctrl+Shift+Tab> | Выход из подчиненной формы и переход к следующему полю главной формы или к следующей записи |



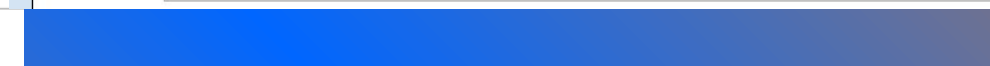
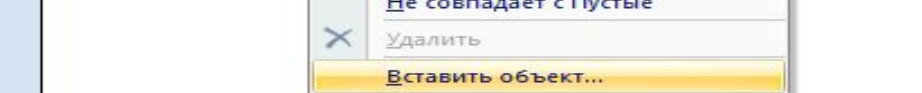
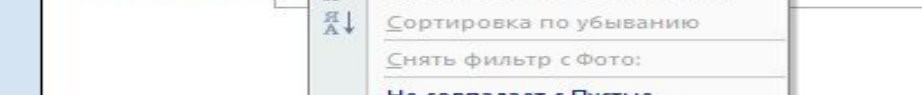
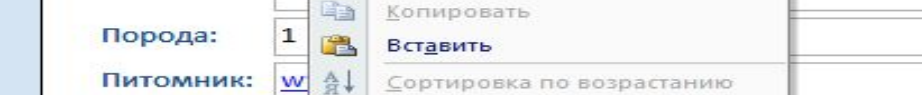
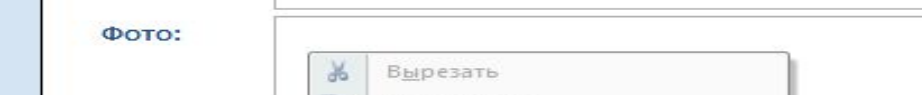
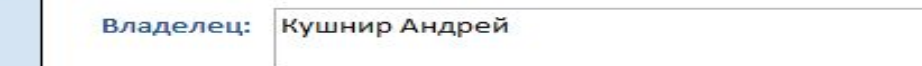
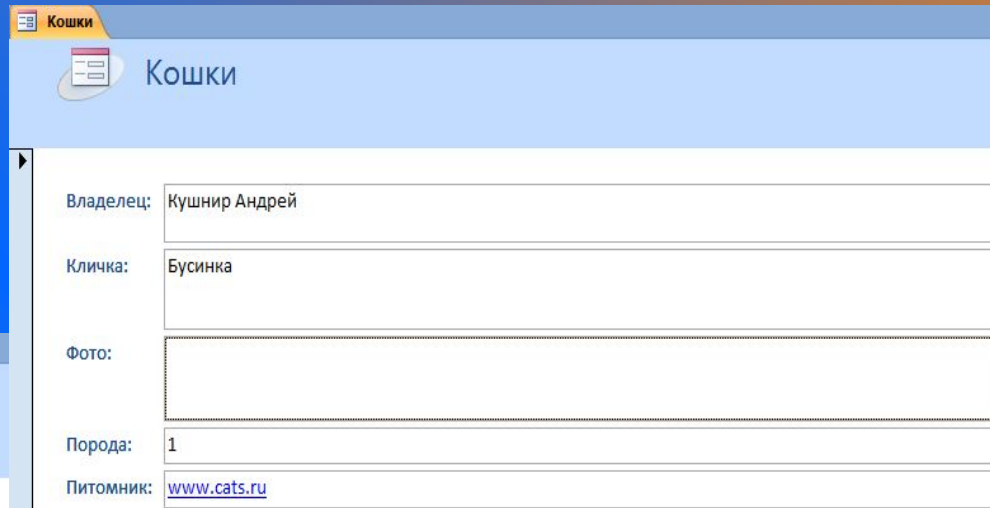
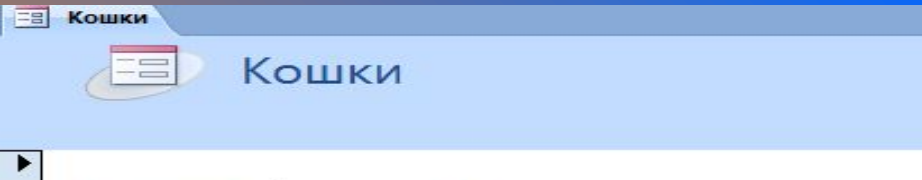
Элемент



управления «Фото»

Этот элемент понадобится для размещения фотографий различных пушистых созданий для каждой породы из таблицы *Кошки*.

1. Откройте форму *Кошки*.

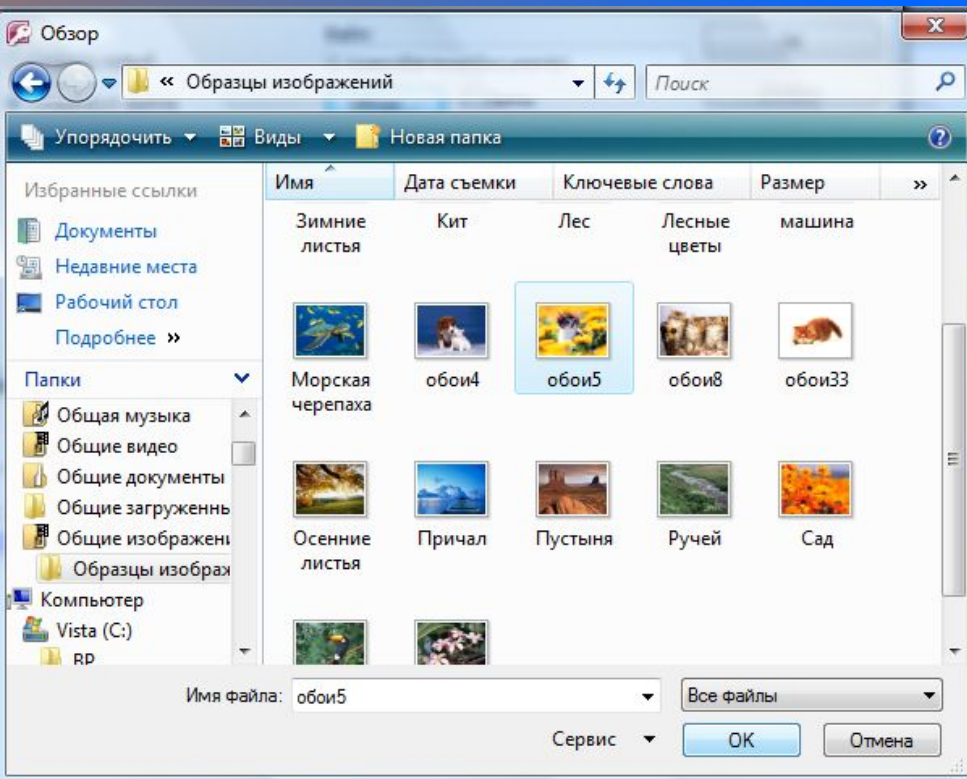
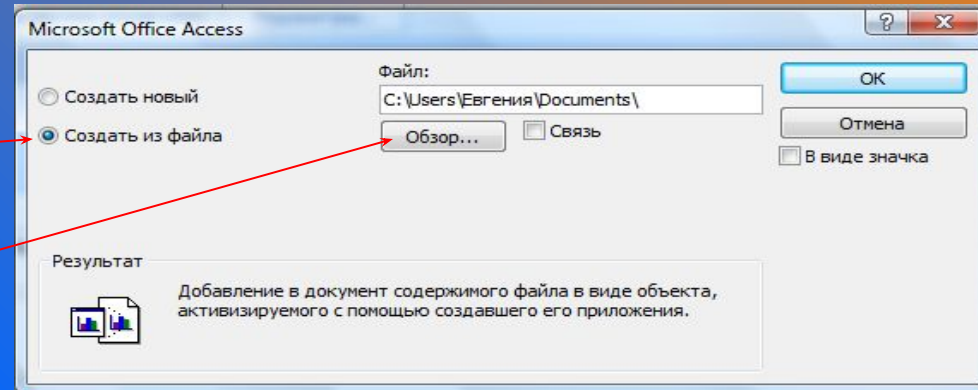


2. Щелкните на поле *Фото* правой кнопкой мыши и выберите команду **Вставить объект**.

(продолжение)

3. В левой области диалогового окна выберите переключатель **Создать из файла**.

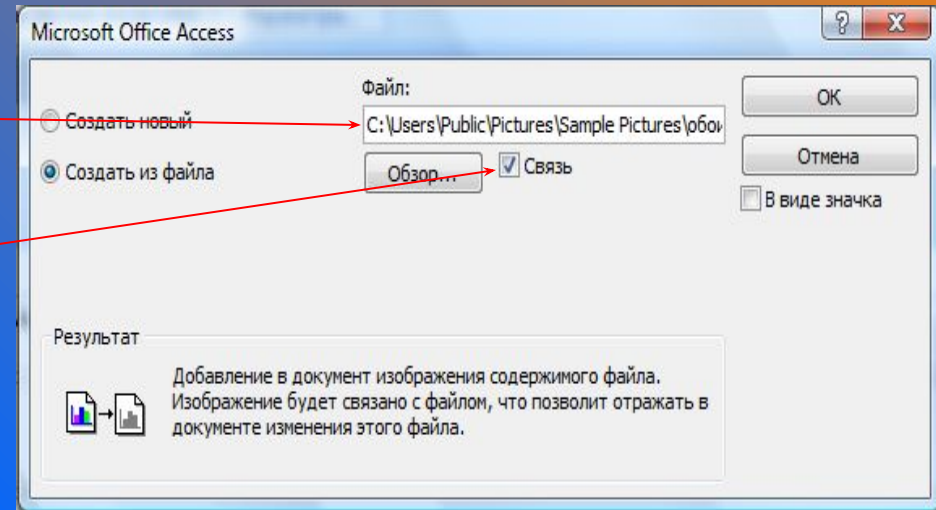
4. Щелкните на кнопке **Обзор** для выбора файла изображения.



5. Выберите нужный файл одиночным щелчком левой кнопкой мыши и щелкните на кнопке **ОК**.

(продолжение)

6. В поле **Файл** появится название графического файла. Установите флажок **Связь** только при намерении изменить графический файл. В данном случае мы этого делать не станем.




Кошки

Кошки

Владелец: Кушнир Андрей

Кличка: Бусинка

Фото: 

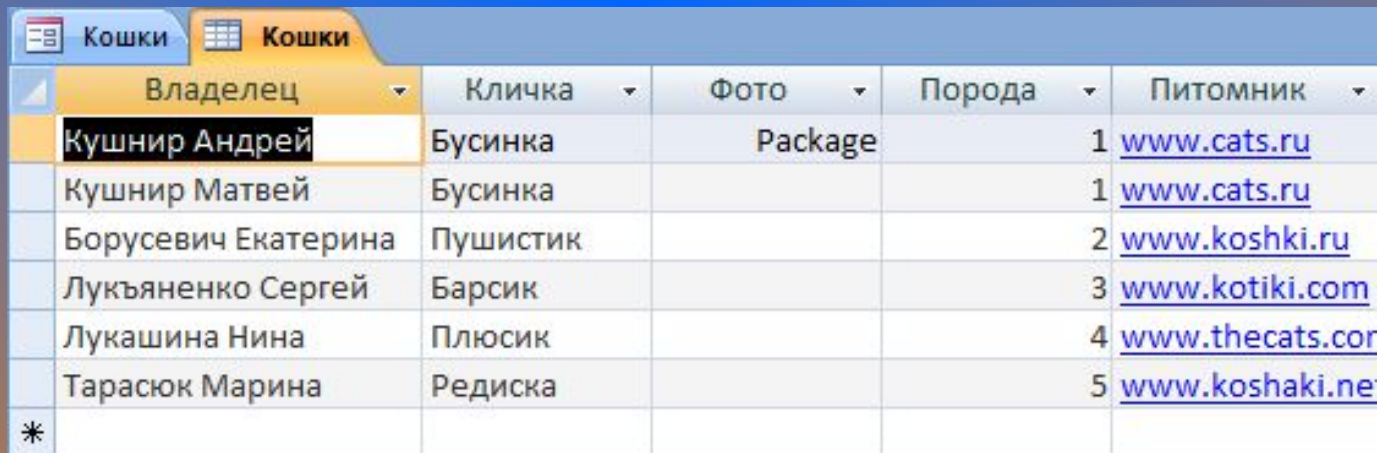
Порода: 1

Питомник: www.cats.ru

7. В поле *Фото* появится вставленное вами изображение, как показано на рисунке.

(продолжение)

Чтобы посмотреть, как изображение выглядит в режиме таблицы, откройте таблицу *Кошки* после того, как добавите нужные графические файлы. На рисунке показана таблица *Кошки* после вставки изображений для первой записи. Как видите, изображение в таблице, в отличие от форм и отчетов, не отображается.

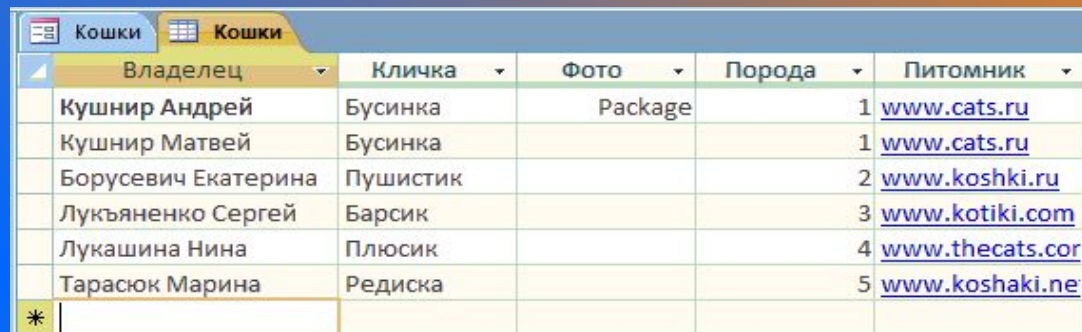


| Владелец | Кличка | Фото | Порода | Питомник |
|---------------------|----------|---------|--------|--|
| Кушнир Андрей | Бусинка | Package | 1 | www.cats.ru |
| Кушнир Матвей | Бусинка | | 1 | www.cats.ru |
| Борусевич Екатерина | Пушистик | | 2 | www.koshki.ru |
| Лукъяненко Сергей | Барсик | | 3 | www.kotiki.com |
| Лукашина Нина | Плюсик | | 4 | www.thecats.com |
| Тарасюк Марина | Редиска | | 5 | www.koshaki.net |
| * | | | | |

Добавление и удаление записей

Операция по добавлению записей осуществляется одним из способов:

- щелкнуть на кнопке **Новая запись** на панели инструментов формы;
- нажать клавиши <Ctrl++>.



| Владелец | Кличка | Фото | Порода | Питомник |
|---------------------|----------|---------|--------|--|
| Кушнир Андрей | Бусинка | Package | 1 | www.cats.ru |
| Кушнир Матвей | Бусинка | | 1 | www.cats.ru |
| Борусевич Екатерина | Пушистик | | 2 | www.koshki.ru |
| Лукьяненко Сергей | Барсик | | 3 | www.kotiki.com |
| Лукашина Нина | Плюсик | | 4 | www.thecats.cor |
| Тарасюк Марина | Редиска | | 5 | www.koshaki.ne |
| * | | | | |

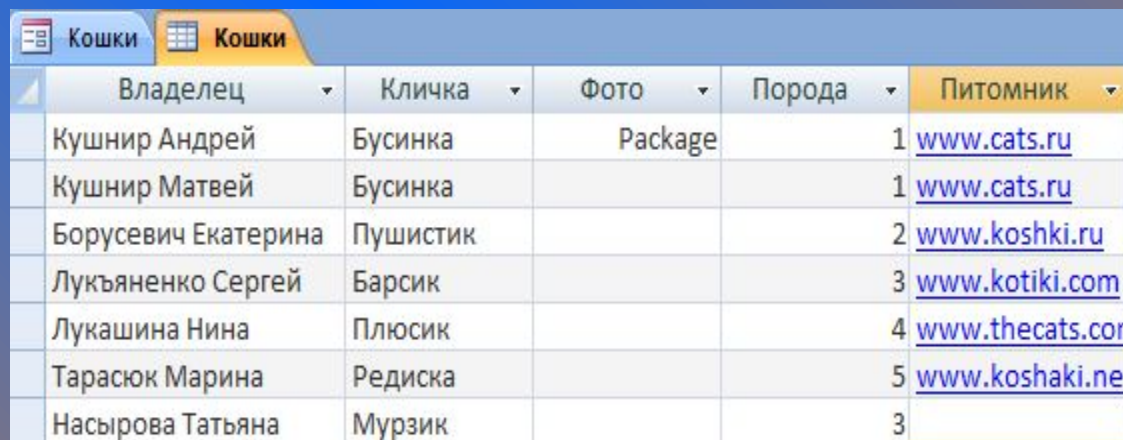
Все описанные действия приведут к созданию пустой записи. Мы попытаемся создать заполненную запись.

1. С помощью одного из описанных выше методов создайте пустую запись.

2. Выбрав элемент управления *Владелец*, введите имя и фамилию владельца и нажмите клавишу <Tab>.

3. Введите кличку кота и нажмите клавишу <Tab>.

4. Откройте раскрывающийся список **Порода** и выберите нужную вам породу; нажмите клавишу <Tab>.



| Владелец | Кличка | Фото | Порода | Питомник |
|---------------------|----------|---------|--------|--|
| Кушнир Андрей | Бусинка | Package | 1 | www.cats.ru |
| Кушнир Матвей | Бусинка | | 1 | www.cats.ru |
| Борусевич Екатерина | Пушистик | | 2 | www.koshki.ru |
| Лукьяненко Сергей | Барсик | | 3 | www.kotiki.com |
| Лукашина Нина | Плюсик | | 4 | www.thecats.cor |
| Тарасюк Марина | Редиска | | 5 | www.koshaki.ne |
| Насырова Татьяна | Мурзик | | 3 | |

(продолжение)

| Владелец | Кличка | Фото | Порода | Питомник |
|---------------------|----------|---------|--------|--|
| Кушнир Андрей | Бусинка | Package | 1 | www.cats.ru |
| Кушнир Матвей | Бусинка | | 1 | www.cats.ru |
| Борусевич Екатерина | Пушистик | | 2 | www.koshki.ru |
| Лукьяненко Сергей | Барсик | | 3 | www.kotiki.com |
| Лукашина Нина | Плюсик | | 4 | www.thecats.cor |
| Тарасюк Марина | Редиска | | 5 | www.koshaki.ne |
| Насырова Татьяна | Мурзик | | 3 | www.kotik.ru |

5. Введите в поле *Питомник* любой Web-адрес, например www.kotik.ru.

6. Сохраните запись, щелкнув на кнопке **Сохранить** на панели быстрого доступа или нажав комбинацию клавиш <Shift+Enter>.



Сохранить

(продолжение)



7. На рисунке показан полученный результат - новая запись формы.

Порода

Код_породы

Название_Породы

Кошки

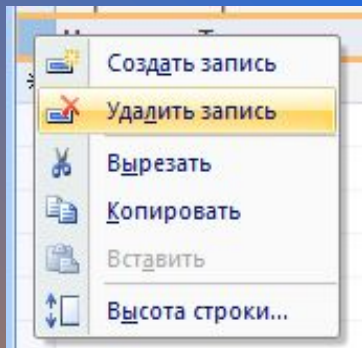
| | Владелец | Кличка | Порода | Питомник |
|---|-------------------|--------|--------|--|
| | Лукьяненко Сергей | Барсик | 3 | www.kotiki.com |
| | Насырова Татьяна | Мурзик | 3 | www.kotik.ru |
| * | | | 3 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Записи: 1 из 2 | Нет фильтра | Поиск

(продолжение)

Удалить запись еще проще. Выбрав нужную запись в форме, воспользуйтесь одним из указанных далее методов:

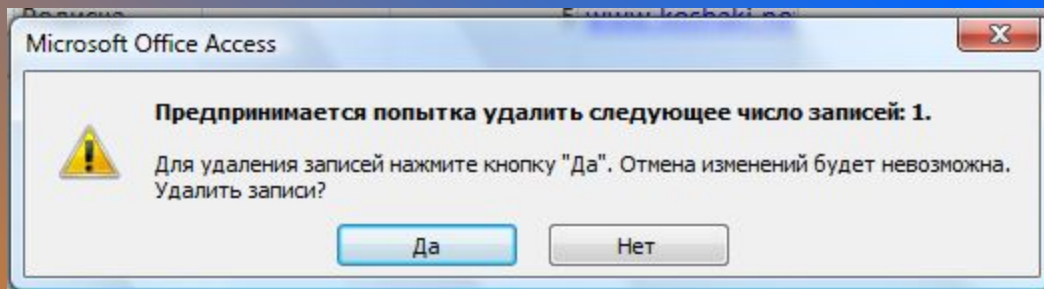
- щелкните на значке выбора записи и нажмите клавишу <Delete>;



| Владелец | Кличка | Фото | Порода | Питомник |
|---------------------|----------|---------|--------|--|
| Кушнир Андрей | Бусинка | Package | | 1 www.cats.ru |
| Кушнир Матвей | Бусинка | | | 1 www.cats.ru |
| Борусевич Екатерина | Пушистик | | | 2 www.koshki.ru |
| Лукьяненко Сергей | Барсик | | | 3 www.kotiki.com |
| Лукашина Нина | Плюсик | | | 4 www.thecats.com |
| Тарасюк Марина | Редиска | | | 5 www.koshaki.net |
| Насырова Татьяна | Мурзик | | | 3 www.kotik.ru |
| * | | | | |

- щелкните правой кнопкой на значке и выберите команду **Удалить**;

Необходимость удаления записи нужно подтвердить в специальном окне Access. Здесь можно щелкнуть на кнопке **Да** для удаления записи или на кнопке **Нет** для отмены этой операции.

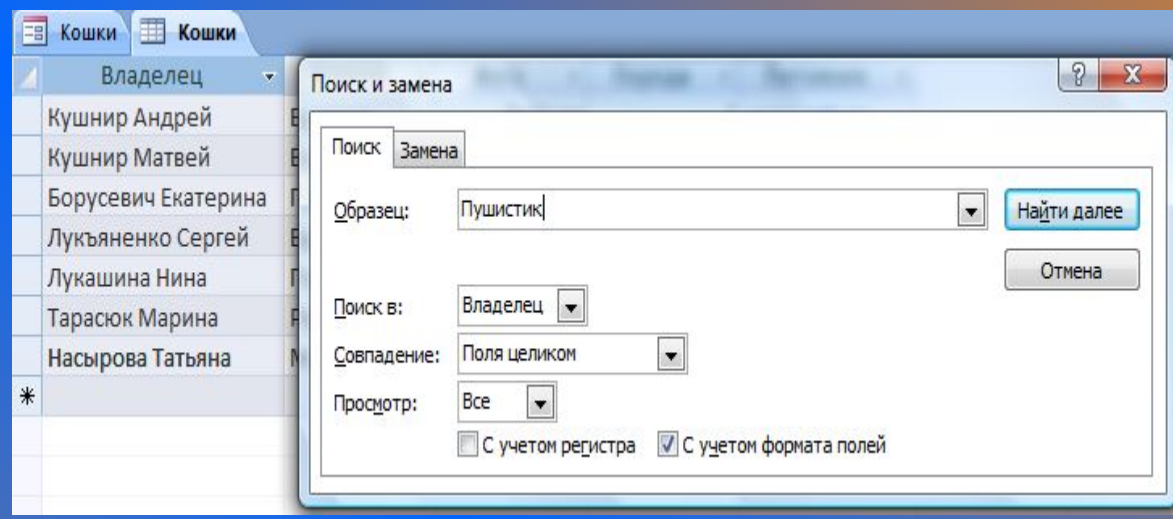




Диалоговое окно «Поиск и замена»

Выберите запись *Владелец*, затем нажмите комбинацию клавиш <Ctrl+F>.

- 2. Введите в поле **Образец** значение *Пушистик*.
- 3. Щелкните на кнопке **Найти далее**, и Access найдет нужную запись.

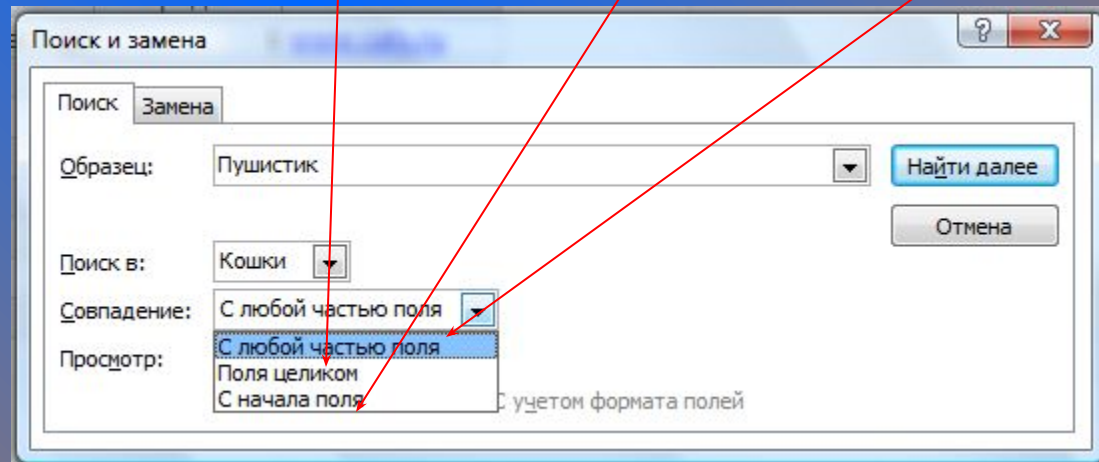


Возможно, для просмотра результатов поиска диалоговое окно **Поиск и замена** придется сместить в сторону.

(продолжение)

Завершив поиск, закроем диалоговое окно **Поиск и замена**.

Указанное диалоговое окно позволяет задать поле для поиска, точность совпадения (**Поля целиком, С начала поля, С любой частью поля**),



направление поиска,
учитывая используемый
регистр и формат полей.

