

# ***ACCESS***

Создание форм с  
помощью мастера

## Виды форм

---

- Простые;
- Составные;
- Связанные;
- Кнопочные.

Все формы будем создавать в базе данных «Ветлікарня»

## Простые формы

---

Простые формы используются для ввода информации в таблицы.

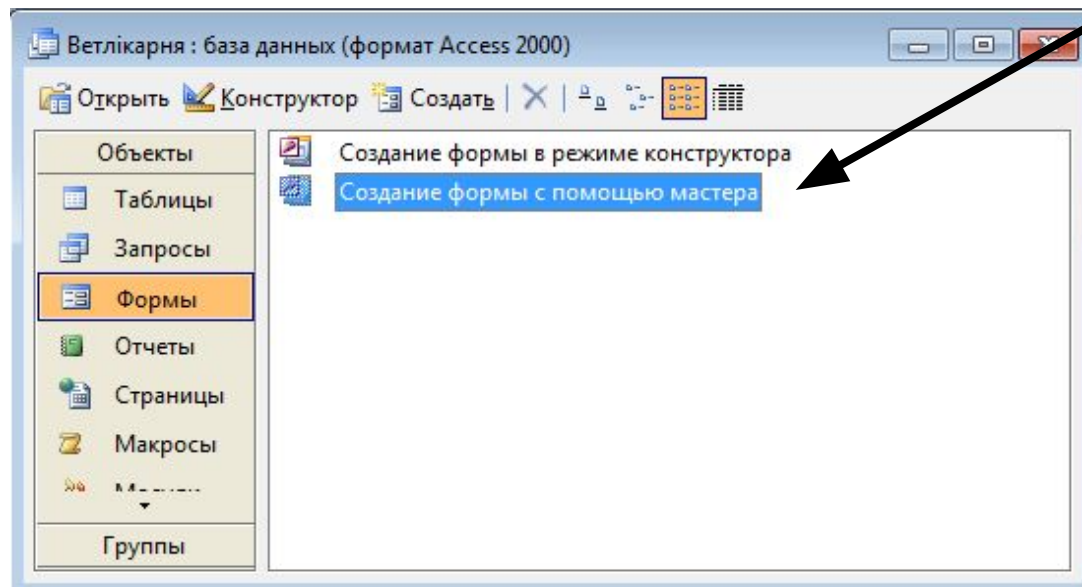
После создания формы можно настроить ее свойства так, что пользователь не будет иметь доступа к ранее записанной информации, не сможет ее изменить или удалить. Пользователь (оператор) будет только вводить новую информацию.

Такой способ ввода данных предупреждает порчу уже введенной информации, а также обеспечивает ее секретность.

# Простые формы

---

Создадим форму для ввода информации в таблицу «Тварини». Для этого перейдем на вкладку **Формы** и выберем



# Простые формы

---

В поле выберем таблицу «Тварини».

Создание форм

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

Таблицы и запросы  
Таблица: Тварини

Доступные поля:

- Власник
- НазваТварини
- Стать
- Кличка
- Діагноз
- ДатаНародження
- Платня
- Щеплення

Выбранные поля:

Отмена < Назад Далее > Готово

# Простые формы

Инструментом выберем все необходимые поля и нажмем Далее

Создание форм

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

Таблицы и запросы  
Таблица: Тварини

Доступные поля:

Выбранные поля:

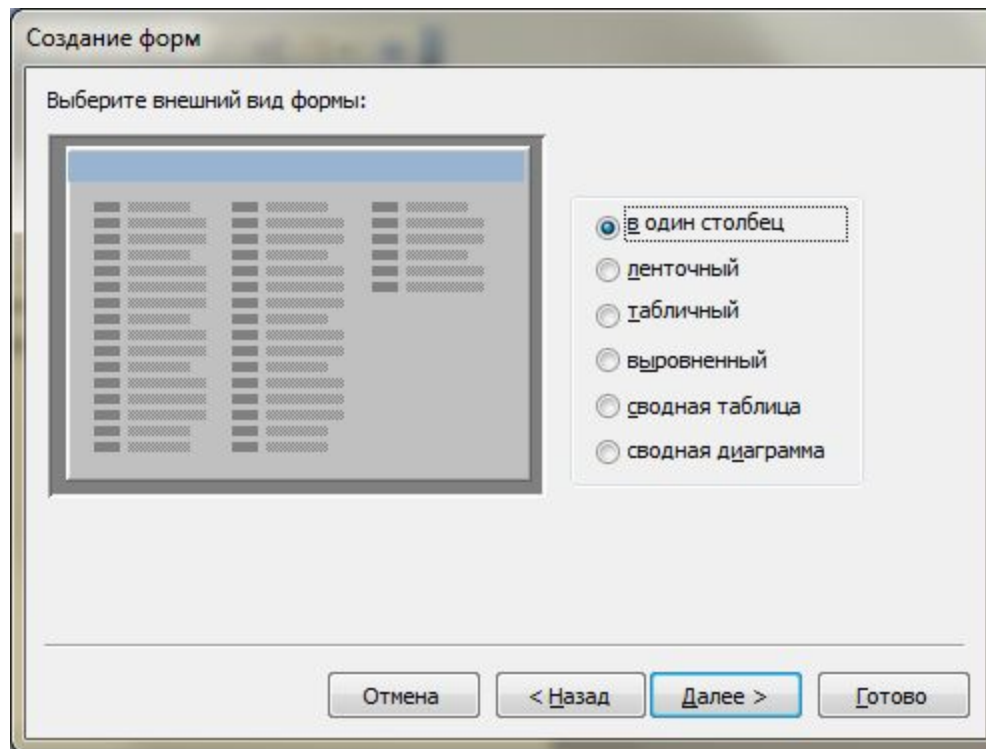
- Властик
- НазваТварини
- Стать
- Кличка
- Діагноз
- ДатаНародження
- Платня
- Щеплення

Отмена < Назад **Далее >** Готово

# Простые формы

---

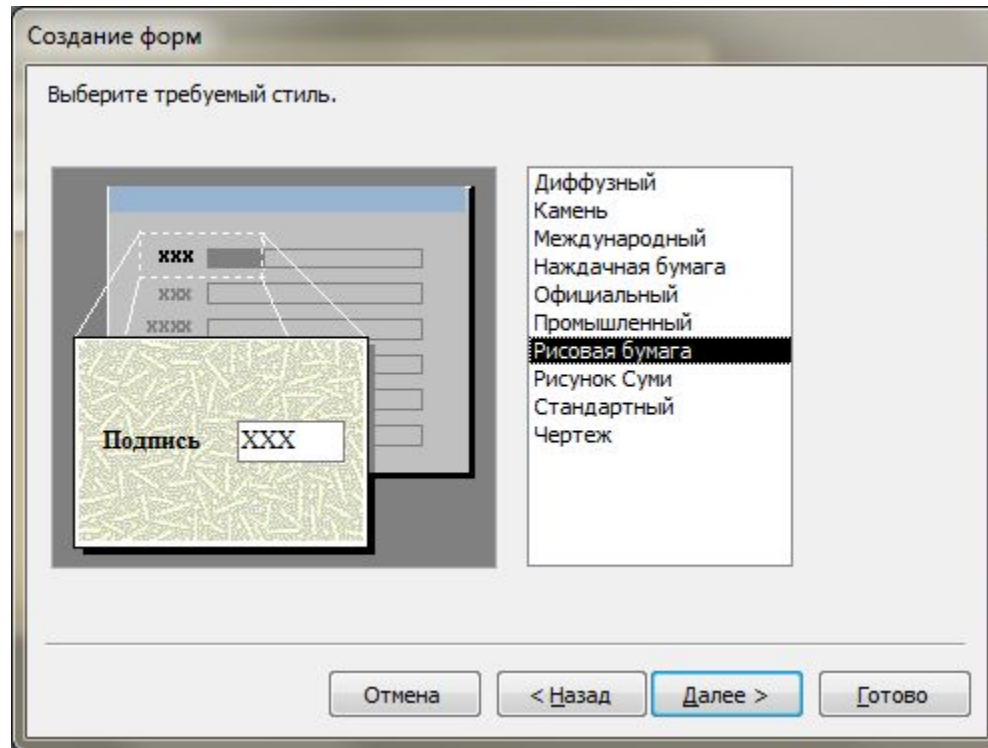
Выберем внешний вид формы и нажмем Далее



# Простые формы

---

Выберем стиль формы и нажмем Далее






# Простые формы

---

Зададим имя формы и нажмем Готово

Создание форм



Задайте имя формы:  
Тварини

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

Открыть форму для просмотра и ввода данных.

Изменить макет формы.

Вывести справку по работе с формой?

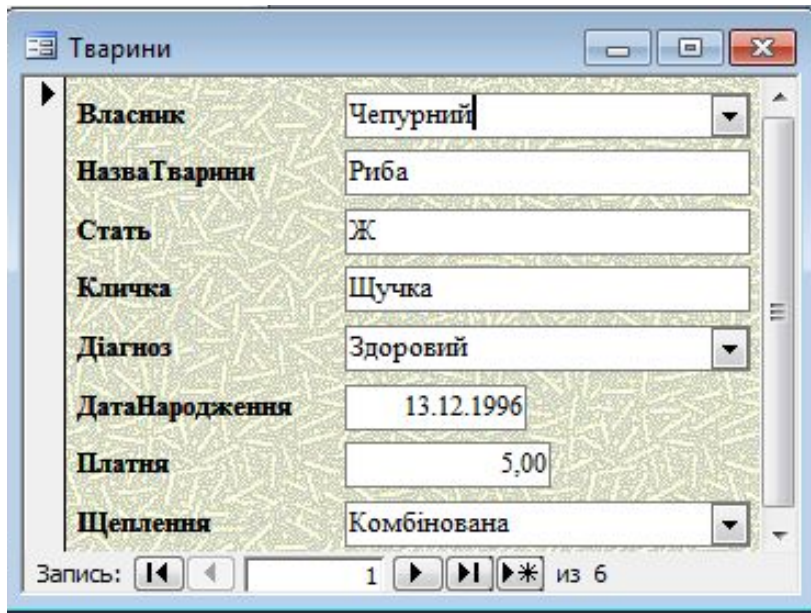
Отмена < Назад Далее > Готово

# Простые формы

Результат:

Для просмотра:

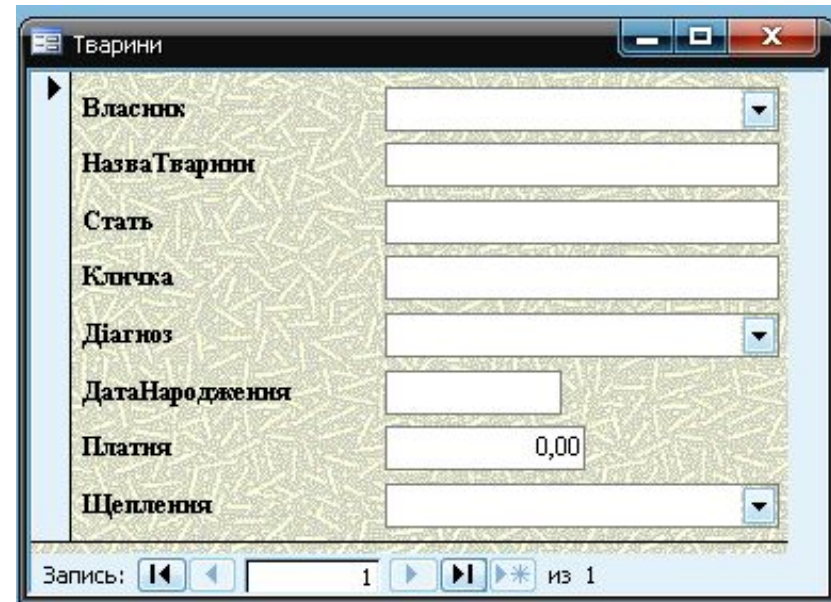
Для ввода



Тварини

Власник	Чепурний
Назва Тварини	Риба
Стать	Ж
Кличка	Щучка
Діагноз	Здоровий
Дата Народження	13.12.1996
Платня	5,00
Щеплення	Комбінована

Запись: 1 из 6



Тварини

Власник	
Назва Тварини	
Стать	
Кличка	
Діагноз	
Дата Народження	
Платня	0,00
Щеплення	

Запись: 1 из 1

## Составные формы

---

Составные формы используются для просмотра информации в таблицах. Составная форма состоит из главной и подчиненной форм.

Создадим составную форму Хвороби -Тварини, которая показывает всех животных и их клички, которые лечатся от одинаковых болезней.

В результате будет создано две формы, но для просмотра будет вызываться только главная форма, она сама будет вызывать подчиненную.

# Составные формы

Здесь Хвороби – главная форма, Тварини – подчиненная форма.

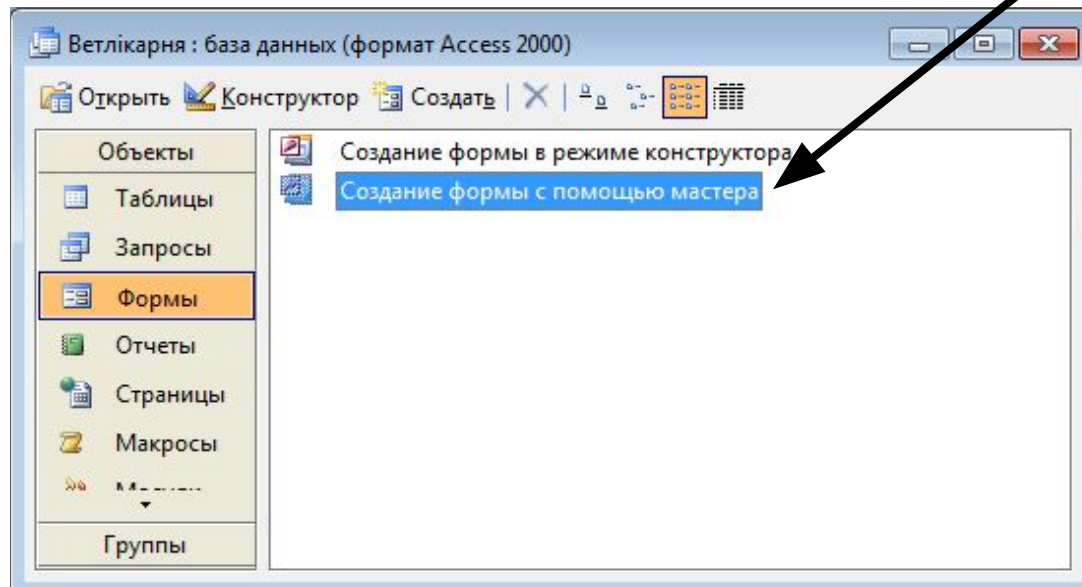
The screenshot shows a software window titled 'Хвороби главная форма'. The interface is divided into sections: 'Діагноз' with a text input field containing 'Здоровий', 'Рекомендації' with a text input field containing 'Радіти життю', and 'Тварини' which contains a table. The table has two columns: 'НазваТварини' and 'Кличка'. The first row is 'Риба' with 'Щучка', and the second row is 'Птах' with 'Кенар'. There is a third row with an asterisk '\*'. Below the table is a record navigation bar with the text 'Запись: 1 из 2' and various navigation icons. At the bottom of the window, there is another record navigation bar with the text 'Запись: 1 из 4' and navigation icons.

	НазваТварини	Кличка
▶	Риба	Щучка
	Птах	Кенар
*		

# Составные формы

---

Чтобы с помощью Мастера форм создать такую составную форму перейдем на вкладку **Формы** и выберем



# Составные формы

В окне мастера выберем таблицу, поля которой будут в подчиненной форме: таблица «Тварини», поля «Назва тварини» и «Кличка»

Создание форм

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

Таблицы и запросы  
Таблица: Тварини

Доступные поля:      Выбранные поля:

Власник		НазваТварини
Стать		Кличка
Діагноз		
ДатаНародження		
Платня		
Щеплення		

Отмена    < Назад    Далее >    Готово

# Составные формы

В этом же окне выберем таблицу, поля которой будут в главной форме: таблица «Хвороби», поля «Діагноз» и «Рекомендації»

Создание форм

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

Таблицы и запросы  
Таблица: Хвороби

Доступные поля:      Выбранные поля:

Код Діагнозу	>	НазваТварини
	>>	Діагноз
	<	Рекомендації
	<<	Кличка

Отмена    < Назад    Далее >    Готово

# Составные формы

В появившемся окне выберем вид представления данных : укажем, какая форма будет главной

Создание форм

Выберите вид представления данных:

- Хвороби
- Тварини

Діагноз, Рекомендації

НазваТварини, Кличка

Подчиненные формы  Связанные формы

Отмена < Назад Далее > Готово

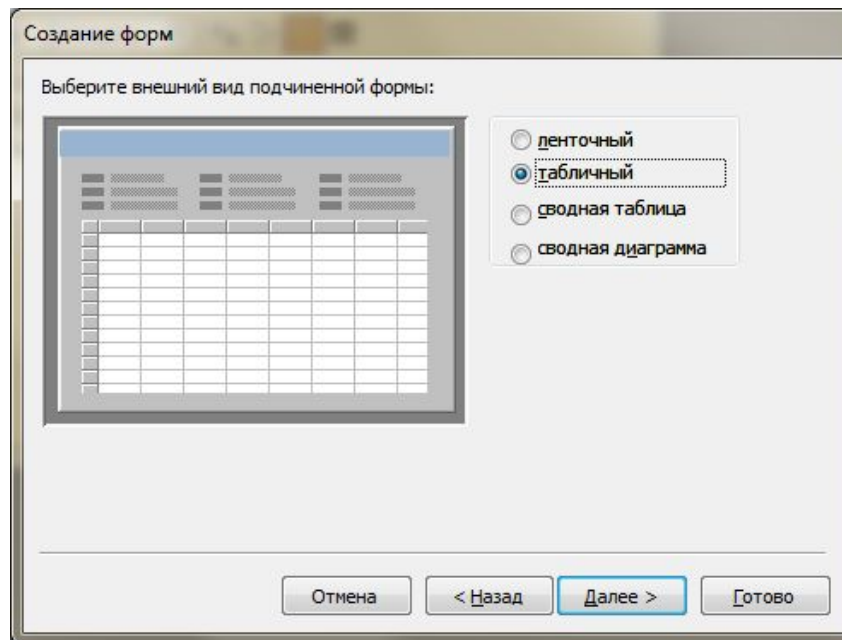
Выберем вид:  
подчиненные  
формы



# Составные формы

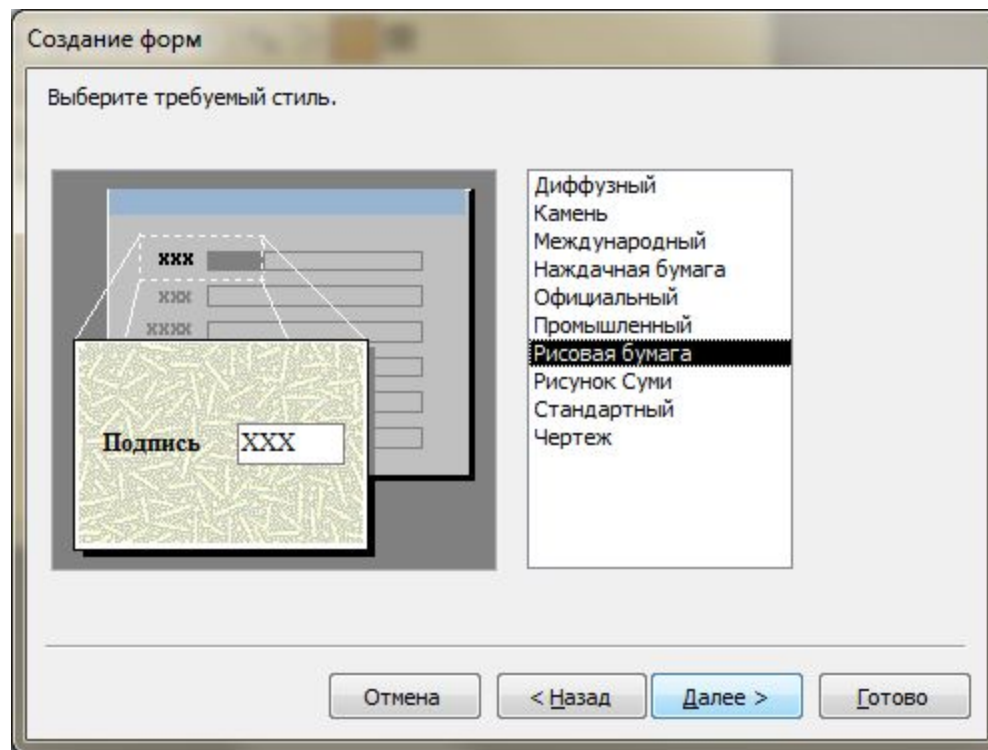
---

В появившемся окне выберем вид подчиненной формы



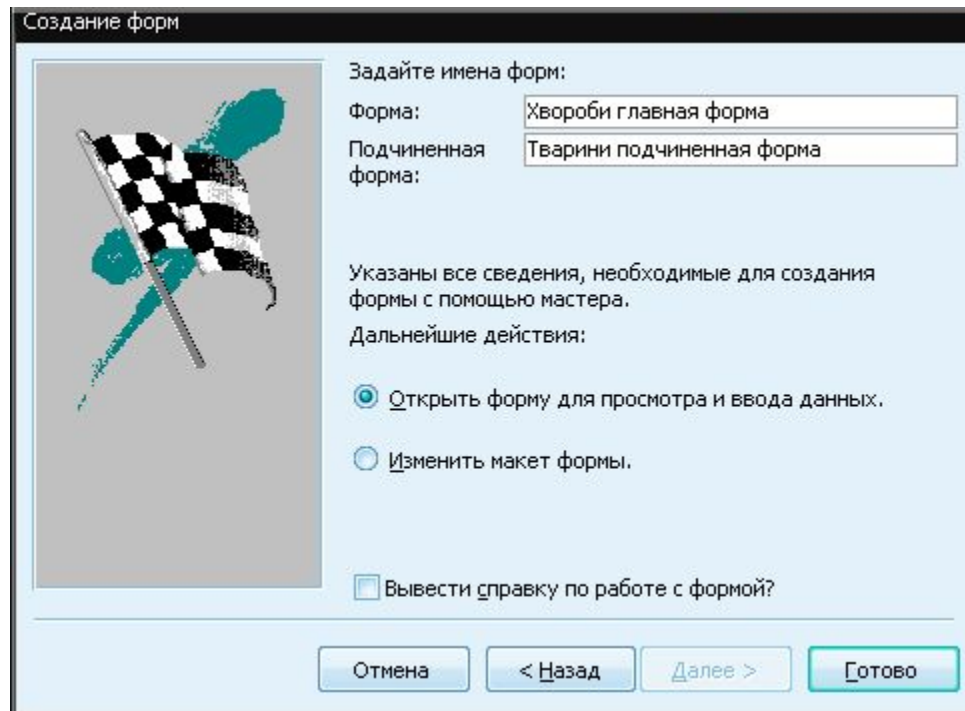
# Составные формы

Выберем стиль



# Составные формы

Зададим имена главной и подчиненной формам и нажмем Готово.



Создание форм

Задайте имена форм:

Форма:

Подчиненная форма:

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

Дальнейшие действия:

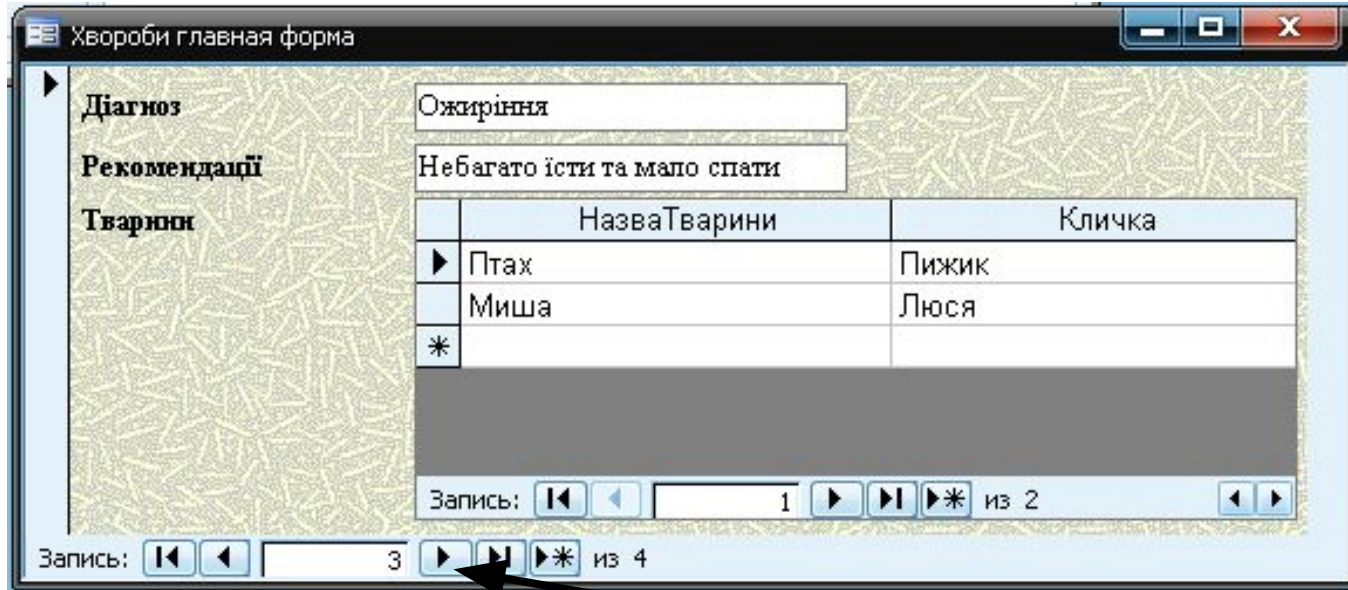
Открыть форму для просмотра и ввода данных.

Изменить макет формы.

Вывести справку по работе с формой?

Отмена < Назад Далее > Готово

# Составные формы



Перебирая возможные болезни (листая записи внешней формы), в подчиненной форме мы увидим животных, которые болеют этой болезнью.

## Связанные формы

---

Связанные формы используются для просмотра информации в таблицах. Связанная форма также состоит из главной и подчиненной форм. В этом случае подчиненная форма не является элементом главной формы, а вызывается из нее с помощью кнопки.

Создадим связанные формы Хвороби-Тварини, которые показывают всех животных и их клички, которые лечатся от одинаковых болезней.

# Связанные формы

Здесь Хвороби – главная форма, Тварини – подчиненная форма.

Хвороби

Тварини

Діагноз: Здоровий

Рекомендації: Радіти життю

Запись: 1 из 4

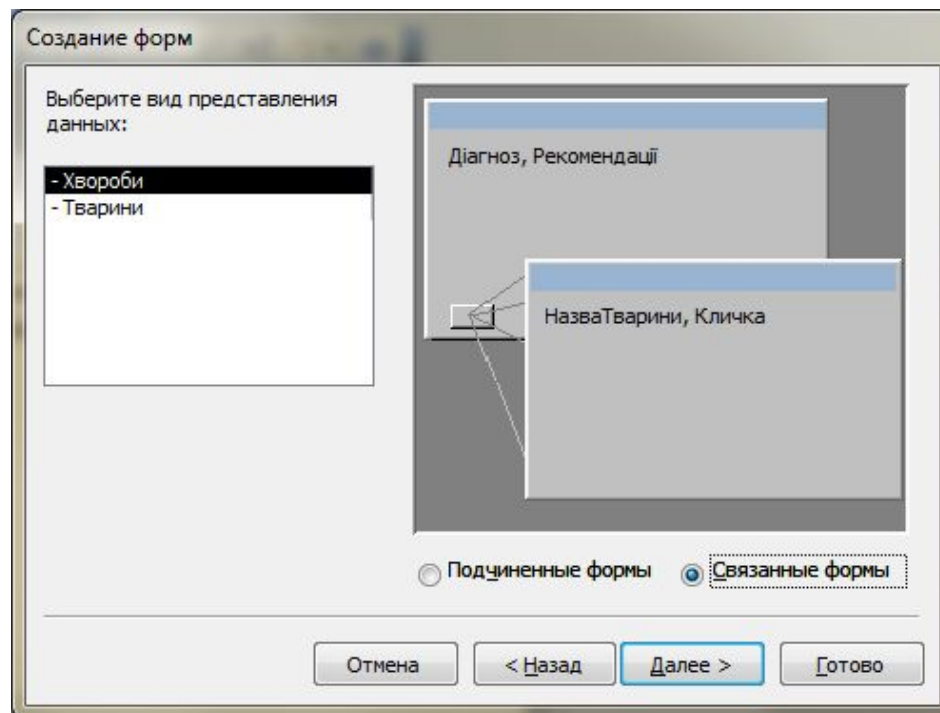
Тварини

Назва Тварини	Кличка
Риба	Щучка
Птах	Кенар
*	

Запись: 1 из 2 (Фильтр)

# Связанные формы

Такая связанная форма строится также, как аналогичная ей составная форма, только при выборе вида представления данных укажем связанные формы.



# Кнопочная форма

---

Кнопочные формы используются для открытия других форм (простых, составных, кнопочных), отчетов или макросов базы данных.

При открытии БД по умолчанию может открываться Главная кнопочная форма. Она может состоять из нескольких страниц (подчиненных кнопочных форм).

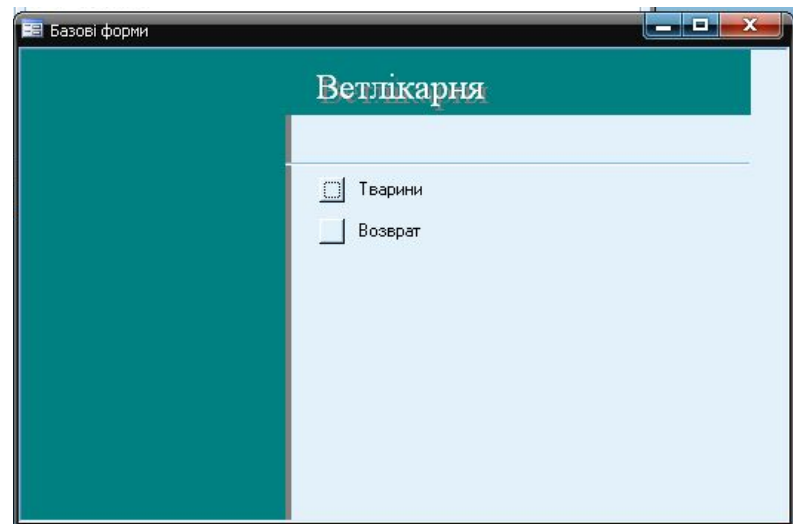
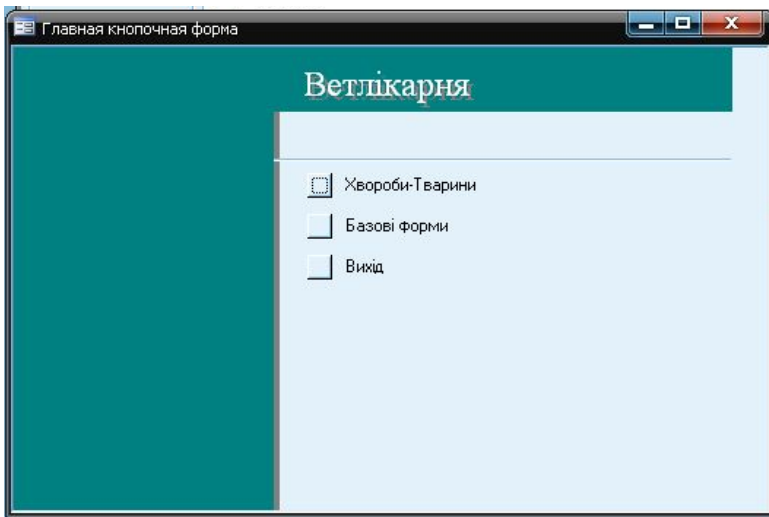
Организация работы с базой с помощью Главной кнопочной формы дает возможность уменьшить доступ пользователя (оператора) к основным объектам базы: таблицам, запросам, макросам.



# Кнопочная форма

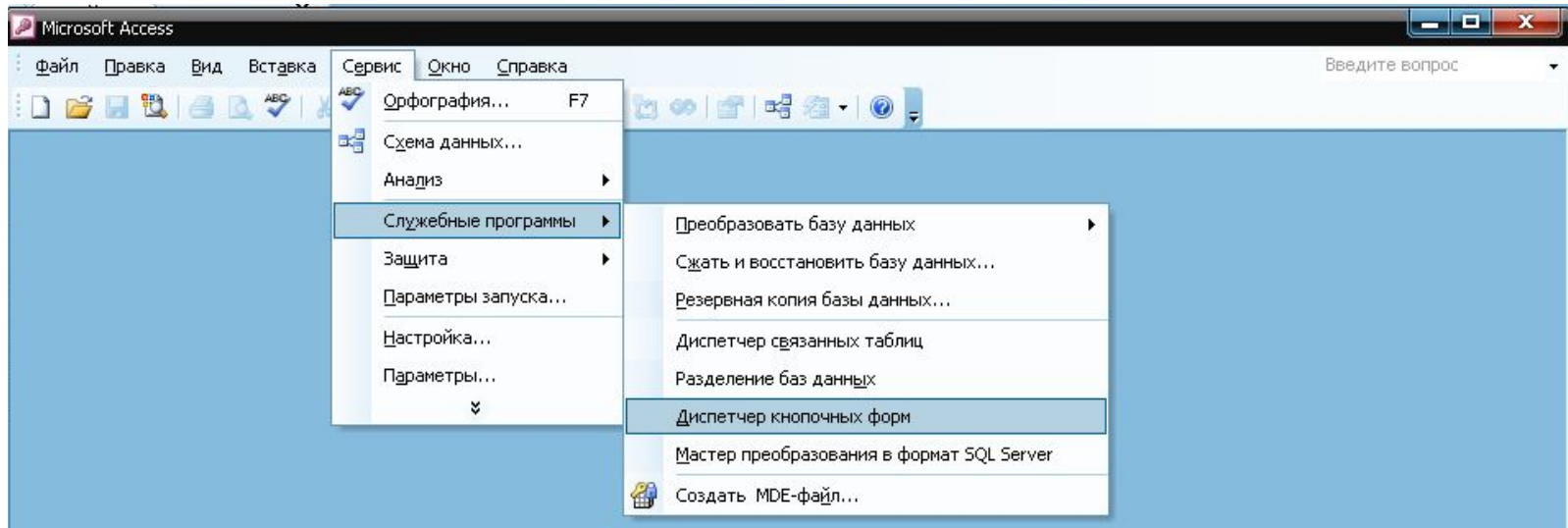
---

Создадим кнопку форму, состоящую из двух страниц.



# Кнопочная форма

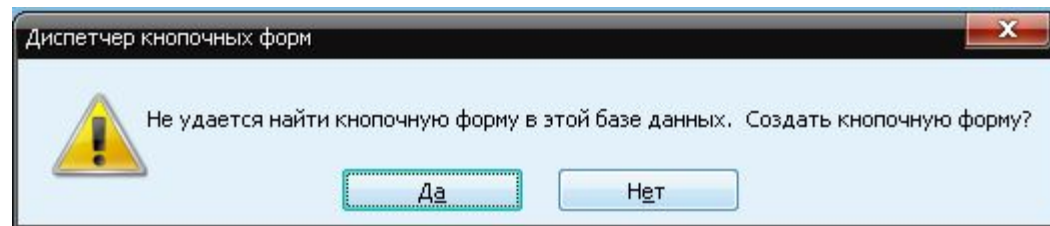
Для создания такой кнопочной формы вызовем Диспетчер кнопочных форм:



# Кнопочная форма

---

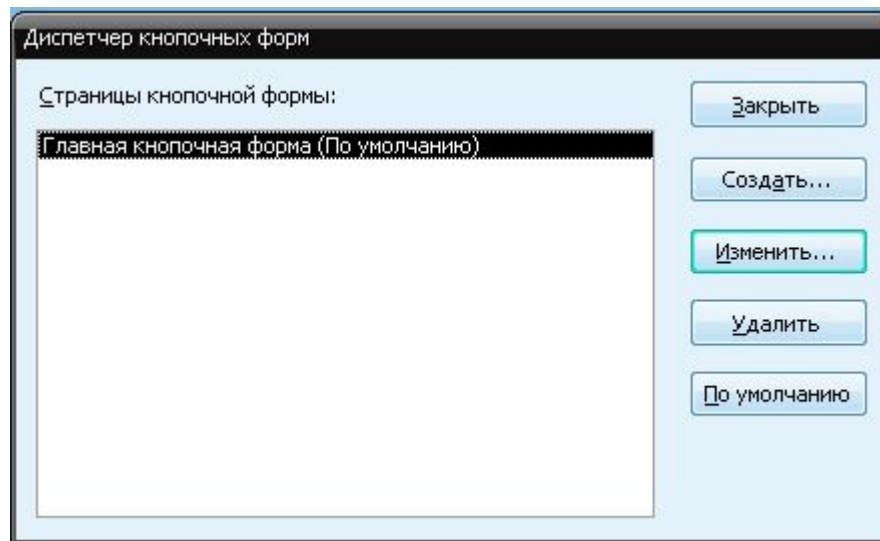
Ответим «Да» на сообщение:



Если такое окно не появилось, значит кнопочная форма уже создавалась. В таком случае, нужно эту форму удалить, а также удалить таблицу Switchboard Items, которая автоматически создается при создании Главной кнопочной формы.

# Кнопочная форма

Появится окно, в котором будем создавать страницы кнопочной формы.

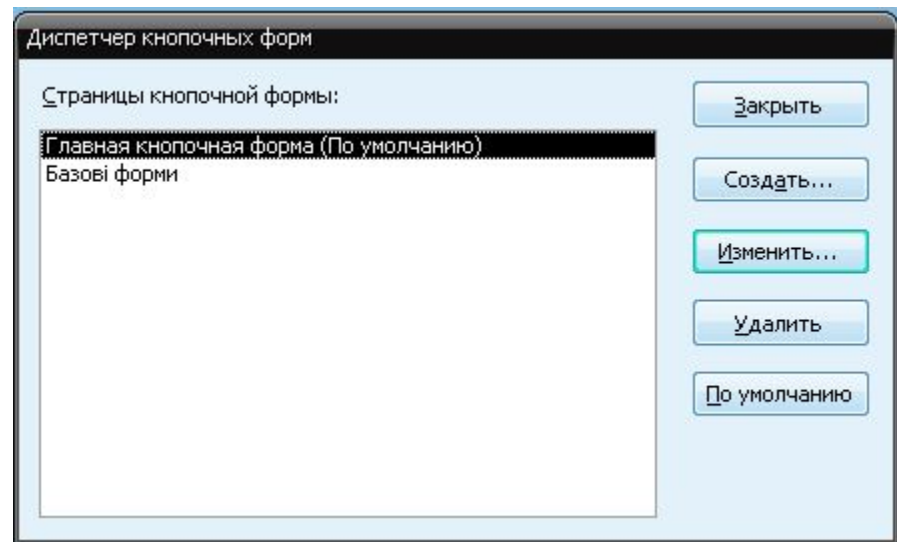
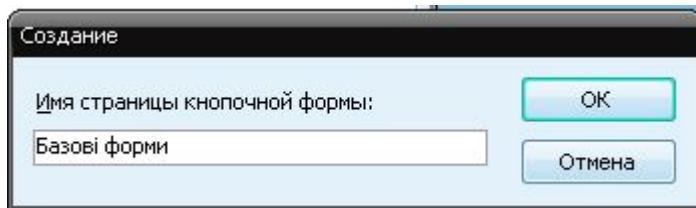


У нас будет две страницы: Главная кнопочная форма (по умолчанию) и страница Базові форми. Для добавления новой страницы в кнопочную форму нажмем кнопку Создать.

# Кнопочная форма

---

В появившемся окне зададим имя новой страницы «Базові форми» и нажмем ОК. Новая страница отразится в окне.



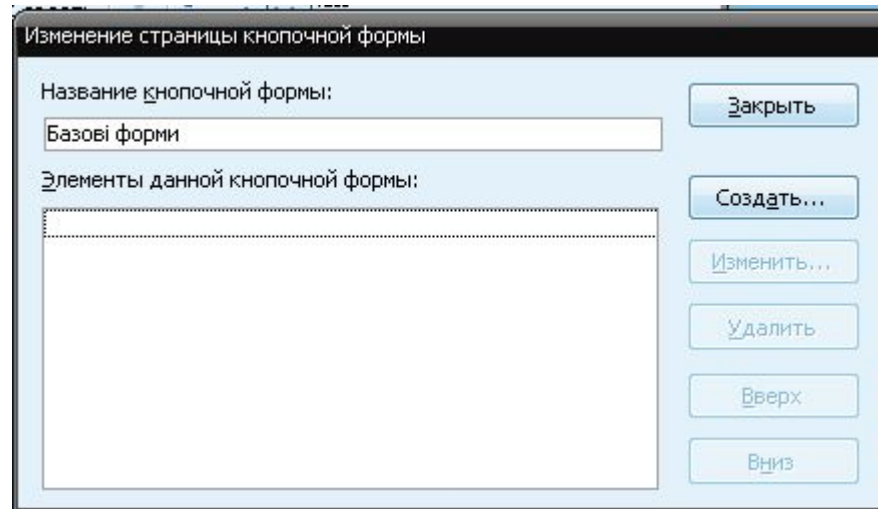
Для создания кнопок на странице нужно выбрать эту страницу и нажать кнопку «Изменить».

# Кнопочная форма

---

Создадим кнопки на странице Базові форми. Для этого выберем эту страницу и нажмем кнопку «Изменить».

Появится окно:



Изменение страницы кнопочной формы

Название кнопочной формы:  
Базові форми

Элементы данной кнопочной формы:

Закрыть

Создать...

Изменить...

Удалить

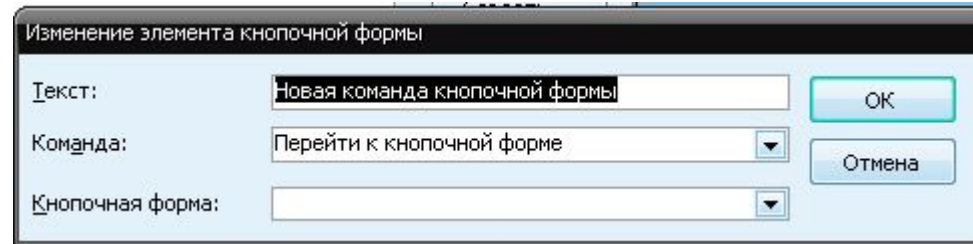
Вверх

Вниз

Для создания элементов (кнопок) на этой странице нажмем кнопку «Создать». Создадим кнопку, которая будет вызывать простую форму Тварини.

# Кнопочная форма

Появится окно:



Изменение элемента кнопочной формы

Текст: Новая команда кнопочной формы

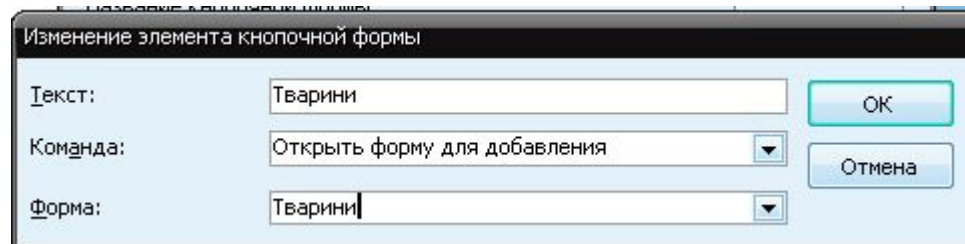
Команда: Перейти к кнопочной форме

Кнопочная форма:

OK

Отмена

В поле «текст» запишем название формы, в поле «команда» выберем «открыть форму для добавления», так как мы хотим с помощью этой формы вводить новую информацию. В окне «форма» выберем имя формы, которая будет вызываться и нажмем ОК.



Изменение элемента кнопочной формы

Текст: Тварини

Команда: Открыть форму для добавления

Форма: Тварини

OK

Отмена

# Кнопочная форма

---

Создадим кнопку «Возврат» для возврата в Главную кнопку форму.

Для этого нажмем кнопку «Создать» и в появившемся окне установим:

Изменение элемента кнопочной формы

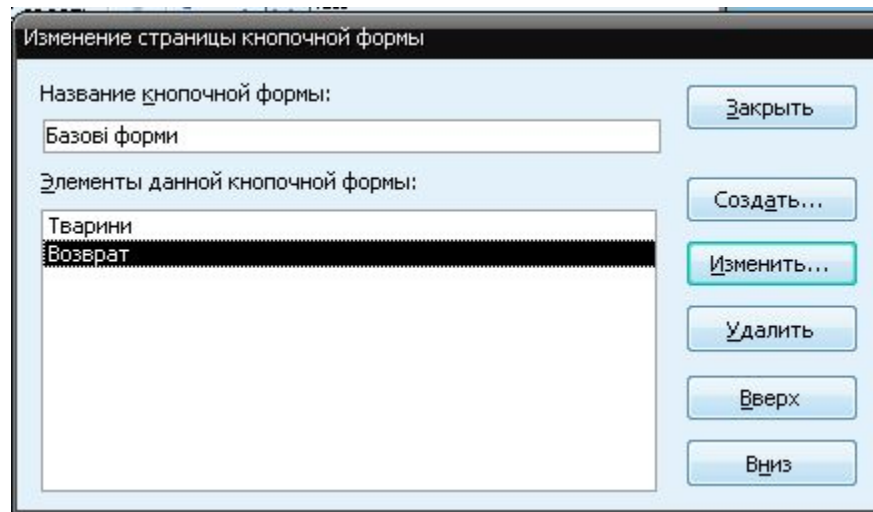
Текст:	<input type="text" value="Возврат"/>	<input type="button" value="ОК"/>
Команда:	<input type="text" value="Перейти к кнопочной форме"/>	<input type="button" value="Отмена"/>
Кнопочная форма:	<input type="text" value="Главная кнопочная форма"/>	



# Кнопочная форма

---

В результате получим две кнопки. Аналогично можно добавить кнопки для ввода в другие таблицы.

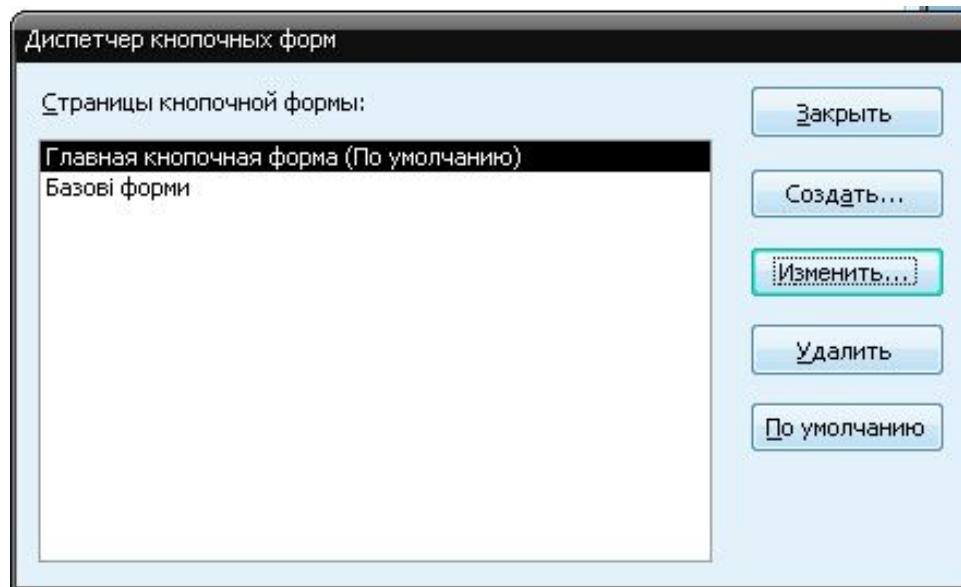


Для перехода на другую страницу кнопочной формы нажмем «Закреть».

# Кнопочная форма

---

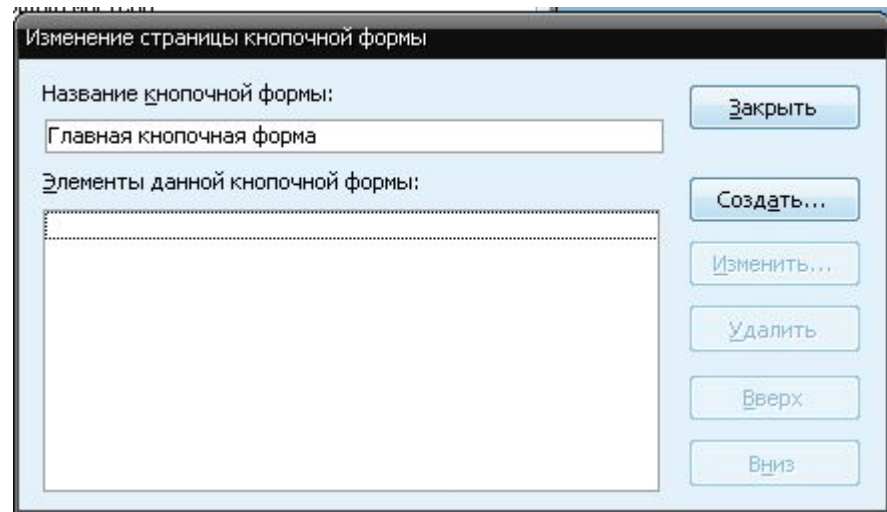
Создадим кнопки на Главной кнопочной форме. Для этого выберем эту страницу и нажмем кнопку «Изменить».



# Кнопочная форма

---

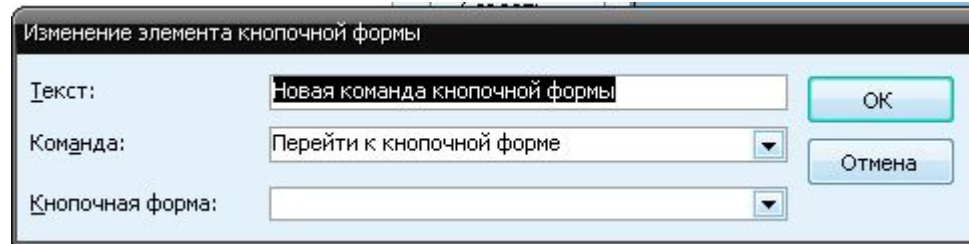
Появится окно:



Для создания элементов (кнопок) на этой странице нажмем кнопку «Создать». Создадим кнопку, которая будет вызывать составную форму Хвороби-Тварини.

# Кнопочная форма

Появится окно:



Изменение элемента кнопочной формы

Текст: Новая команда кнопочной формы

Команда: Перейти к кнопочной форме

Кнопочная форма:

OK

Отмена

В поле «текст» запишем название формы, в поле «команда» выберем «открыть форму для изменения», так как мы хотим с помощью этой формы просматривать всю информацию. В окне «форма» выберем имя формы, которая будет вызываться и нажмем ОК.



Изменение элемента кнопочной формы

Текст: Хвороби-Тварини

Команда: Открыть форму для изменения

Форма: Хвороби главная форма

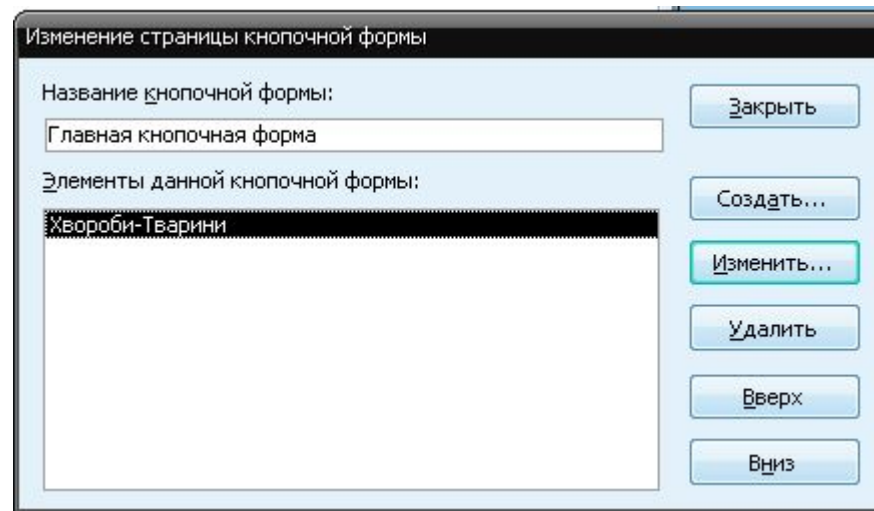
OK

Отмена

# Кнопочная форма

---

Результат:

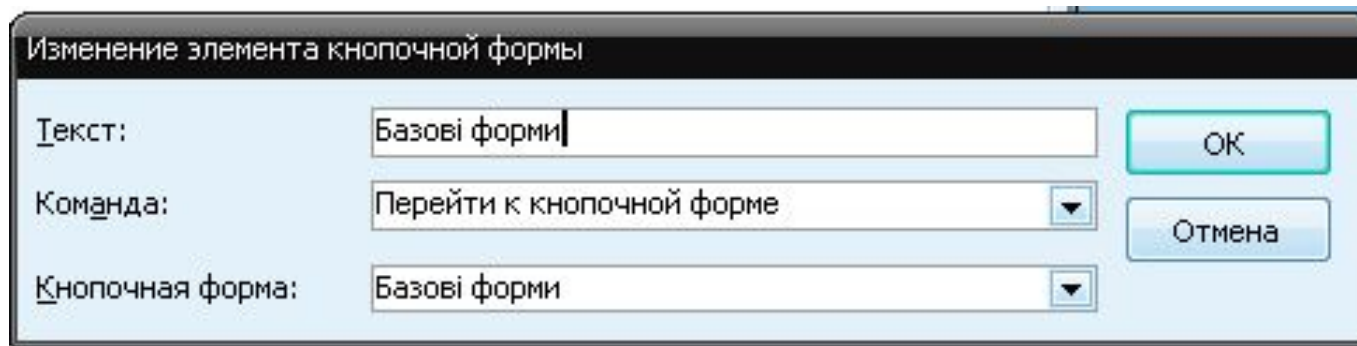


Создадим кнопку, которая будет вызывать страницу «Базові форми». Для этого нажмем кнопку «Создать».

# Кнопочная форма

---

Появится окно:



Изменение элемента кнопочной формы

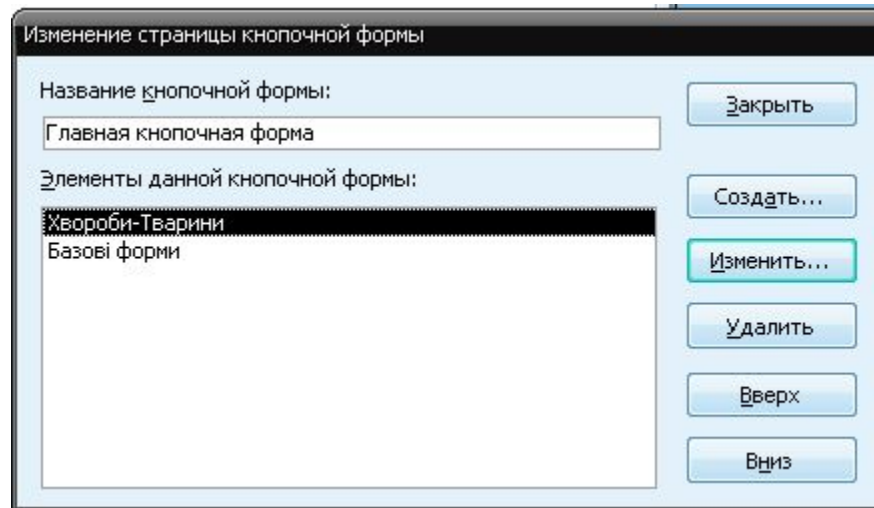
Т <u>е</u> кст:	<input type="text" value="Базові форми"/>	<input type="button" value="ОК"/>
Ком <u>а</u> нда:	<input type="text" value="Перейти к кнопочной форме"/>	<input type="button" value="Отмена"/>
К <u>н</u> опочная форма:	<input type="text" value="Базові форми"/>	

В поле «текст» запишем название формы, в поле «команда» выберем «перейти к кнопочной форме». В окне «форма» выберем имя формы, которая будет вызываться и нажмем ОК.

# Кнопочная форма

---

Результат:

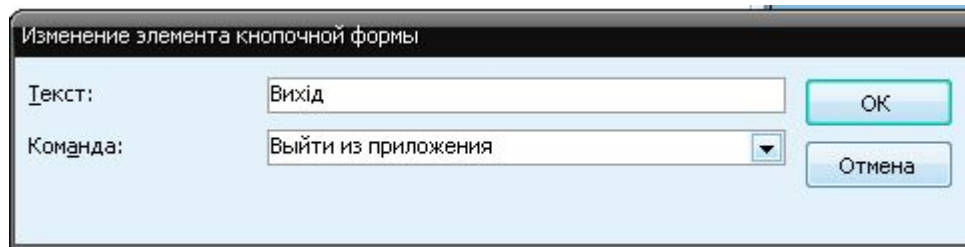


Создадим кнопку, которая будет закрывать базу данных.  
Для этого нажмем кнопку «Создать».

# Кнопочная форма

---

Появится окно:



Изменение элемента кнопочной формы

Текст:	<input type="text" value="Вихід"/>	<input type="button" value="OK"/>
Команда:	<input type="text" value="Выйти из приложения"/>	<input type="button" value="Отмена"/>

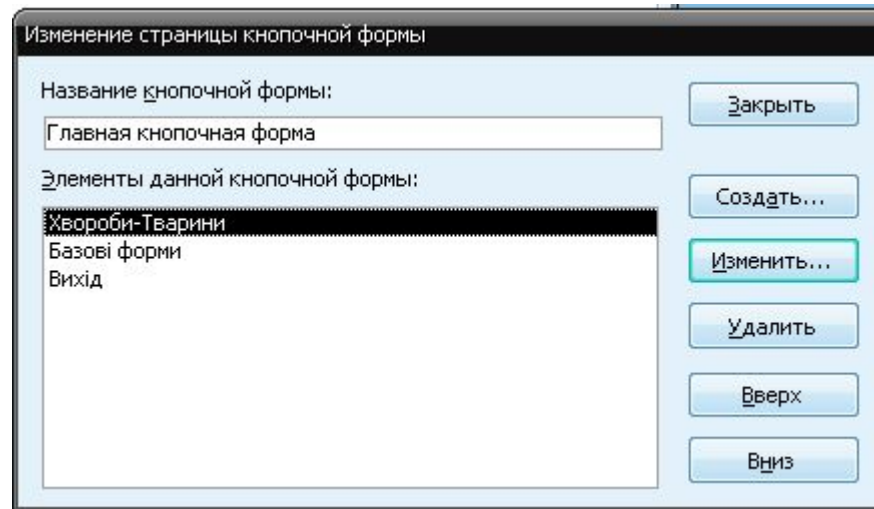
В поле «текст» запишем название формы, в поле «команда» выберем «выйти из приложения» и нажмем ОК.



# Кнопочная форма

---

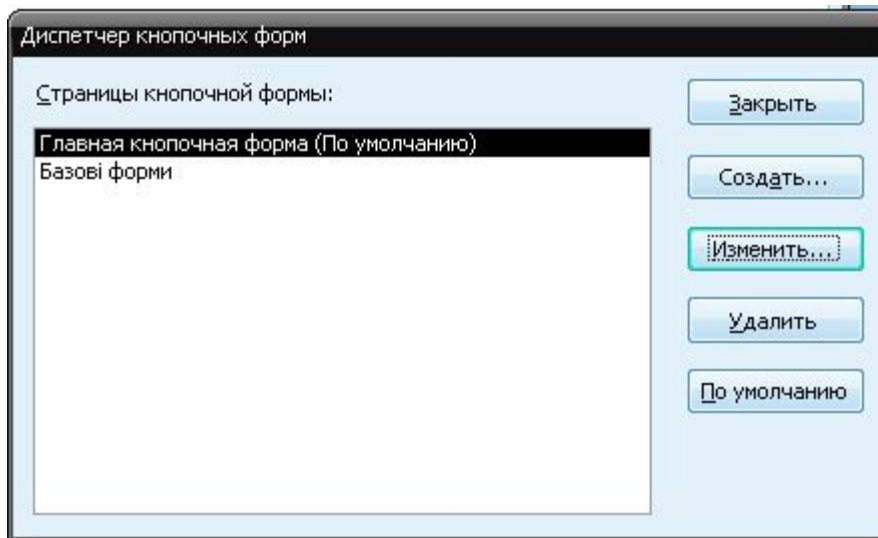
Результат:



Для завершения работы со страницей нажмем «Закрыть».

# Кнопочная форма

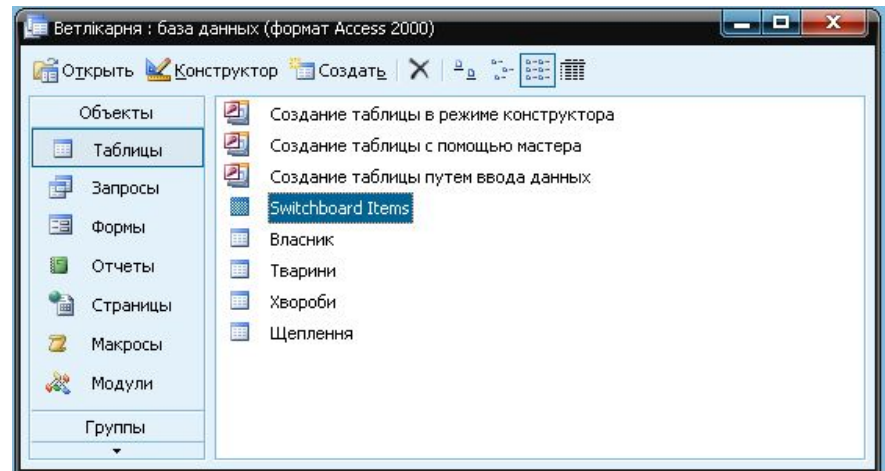
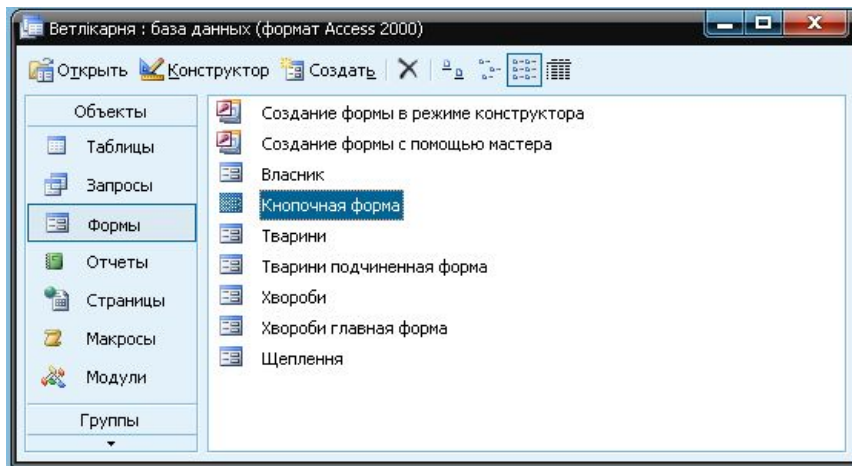
---



Для завершения работы с Диспетчером кнопочных форм нажмем «Закреть».

# Кнопочная форма

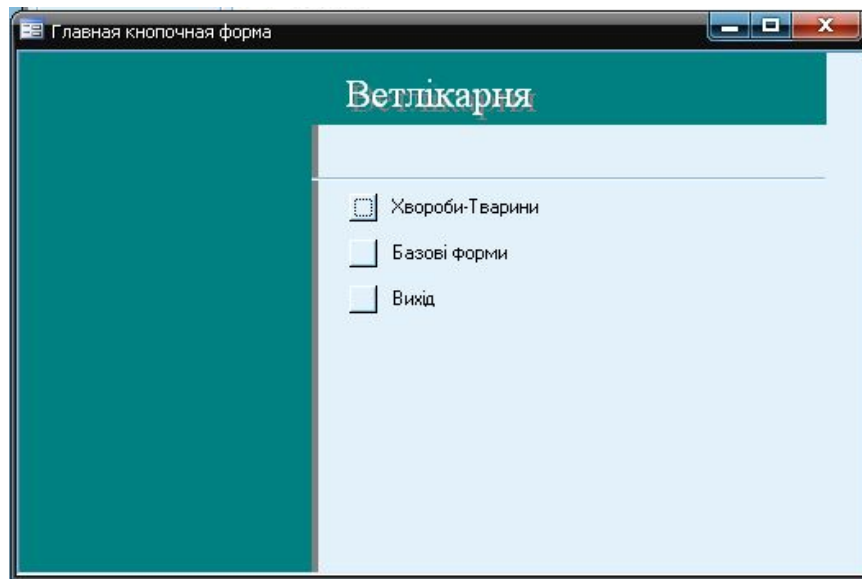
В результате работы с Диспетчером кнопочных форм на вкладке «Формы» появится «Кнопочная форма», а на вкладке таблицы появится вспомогательная таблица «Switchboard Items».



# Кнопочная форма

---

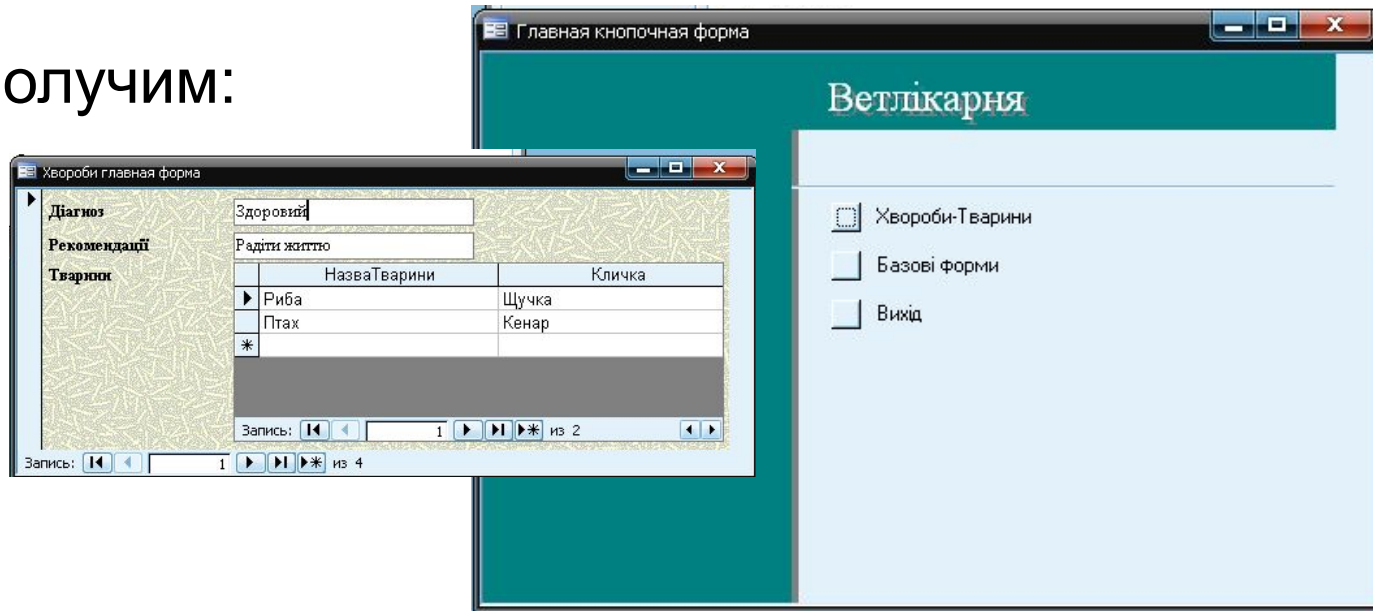
Для проверки работы кнопочной формы нажмем «Кнопочная форма» на вкладке Формы. Получим:



Проверим работу кнопочной формы. Нажмем кнопку «Хвороби-Тварини».

# Кнопочная форма

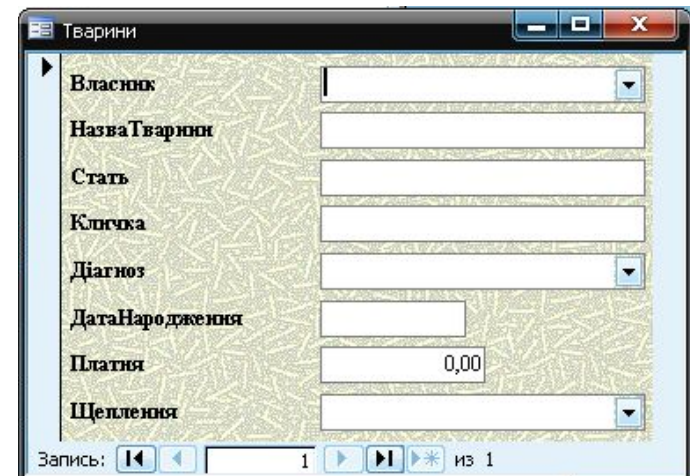
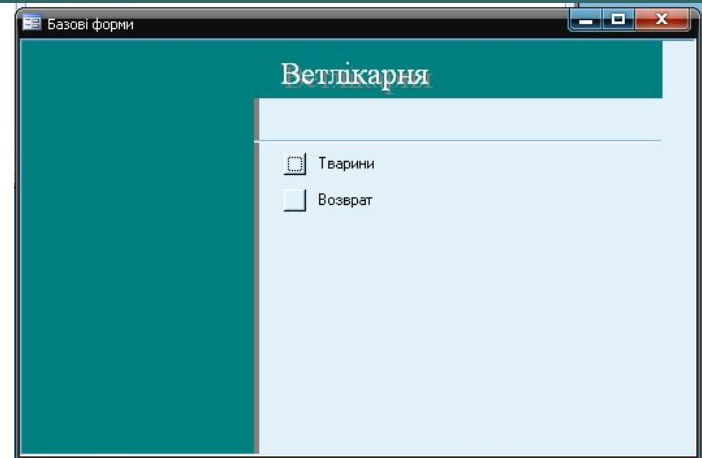
Получим:



Кнопочная форма при этом не закрывается. Закроем составную форму и проверим работу кнопки «Базові форми». Нажмем на эту кнопку:

# Кнопочная форма

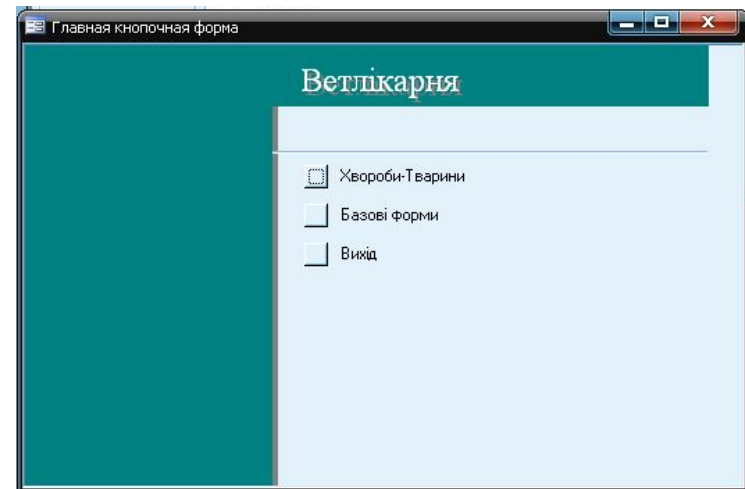
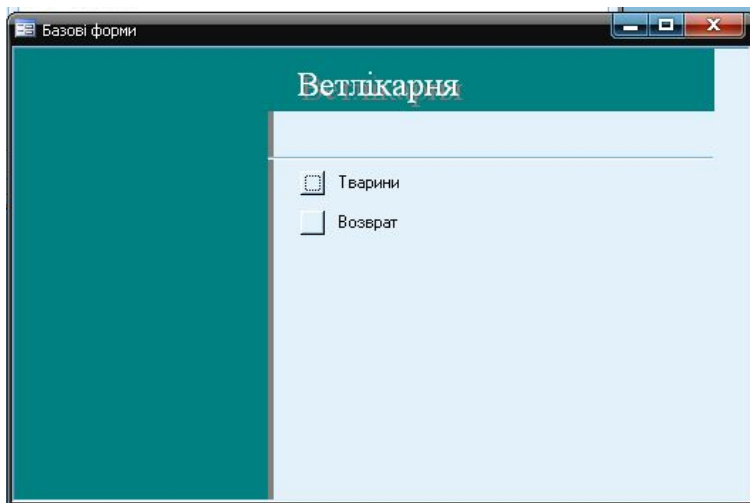
При этом откроется вторая страница кнопочной формы. Проверим работу кнопки «Тварини». Нажмем на соответствующую кнопку и откроется форма для ввода в таблицу «Тварини». Закроем эту форму.



# Кнопочная форма

---

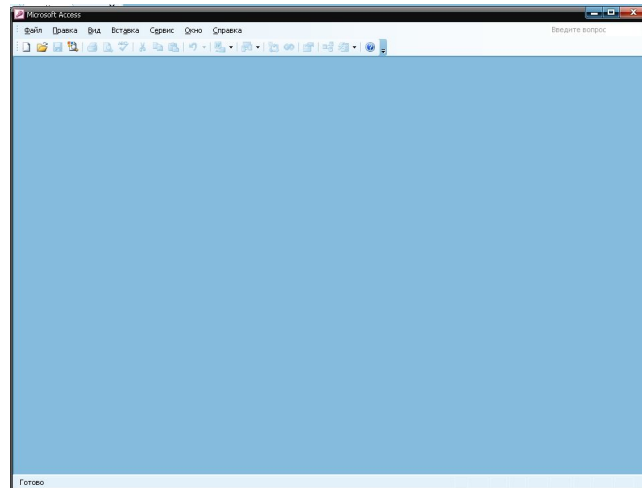
Проверим работу кнопки «Возврат». Нажмем на эту кнопку и вернемся на главную страницу кнопочной формы.



# Кнопочная форма

---

Проверим работу кнопки «Вихід». Нажмем на эту кнопку и закроем базу данных. Результат:

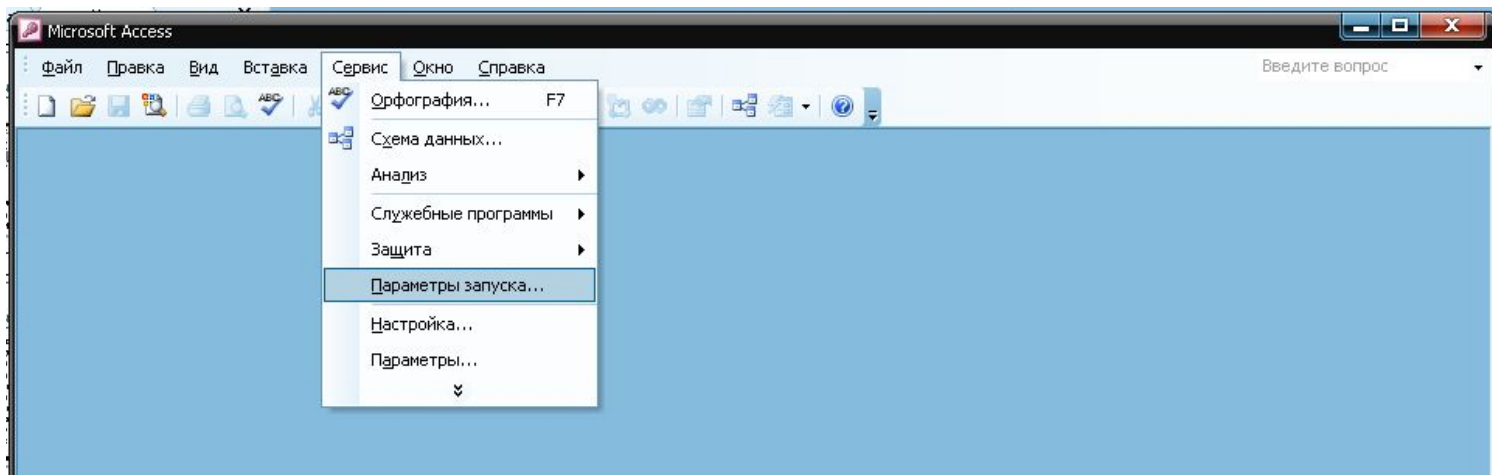




# Открытие кнопочной формы при запуске

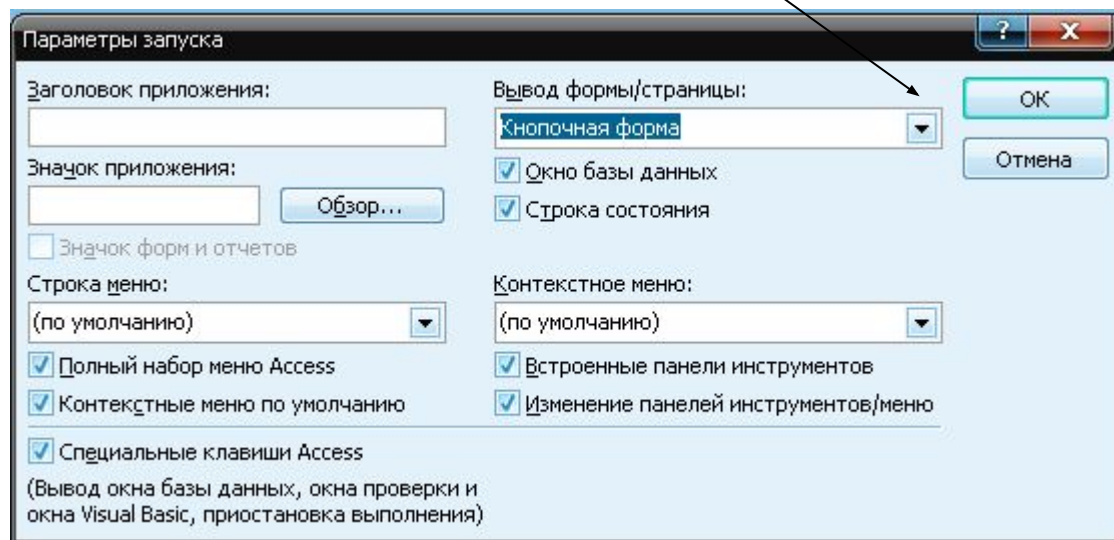
---

Чтобы при открытии базы данных автоматически открывалась Главная кнопочная форма, нужно:



# Открытие кнопочной формы при запуске

В появившемся окне выберем



Можно настроить базу данных так, что пользователь (оператор) не будет видеть ничего, кроме кнопочной формы. Это повысит сохранность информации.