

Практическая работа

СОЗДАНИЕ ОДНОТАБЛИЧНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ

Задание 1.

Создать структуру однотабличной базы данных, содержащую сведения о странах Европы. В таблицу включить следующие сведения: **страна, столица, население, площадь, язык**. Базу данных необходимо оформить рисунками географических карт, соответствующих стран. Заполнить полученную таблицу только для **Франции**.

Шаг 1. Создание новой базы данных

The screenshot shows the Microsoft Access 2007 interface. The title bar reads "Microsoft Access База данных : база данных (Access 2007) - Microsoft Access". The ribbon includes "Файл", "Главная", "Создание", "Внешние данные", and "Работа с базами данных". The "Создать" (Create) tab is active in the ribbon. The "Доступные шаблоны" (Available templates) section shows a grid of options: "Новая база данных" (New database), "Пустая веб-база данных" (Empty web database), "Последние шаблоны" (Recent templates), "Образцы шаблонов" (Template gallery), and "Мои шаблоны" (My templates). Below this is a search bar for "Шаблоны Office.com". The "Новая база данных" (New database) option is highlighted with a red arrow. The "Имя файла" (File name) field contains "Database1" and is also highlighted with a red arrow. The file path is "C:\Documents and Settings\User\Мои документы\". A "Создать" (Create) button is visible at the bottom right.

Microsoft Access База данных : база данных (Access 2007) - Microsoft Access

Файл Главная Создание Внешние данные Работа с базами данных

Сохранить
Сохранить объект как
Сохранить базу данных как
Открыть
Заккрыть базу данных
Microsoft Access База дан...
Ветбольница.accdb
Сведения
Последние
Создать
Печать
Сохранить и опубликовать
Справка
Параметры
Выход

Доступные шаблоны

Домой

Новая база данных Пустая веб-база данных Последние шаблоны Образцы шаблонов Мои шаблоны

Шаблоны Office.com Поиск шаблонов на сайте Office.com

Активы Контакты Вопросы и задачи Некоммерческие Проекты

Новая база данных

Имя файла Database1
C:\Documents and Settings\User\Мои документы\
Создать

Шаг 2. Создание новой таблицы «СТРАНЫ»

The screenshot shows the Microsoft Access interface. The ribbon is set to 'Работа с таблицами' (Table Tools). The 'Конструктор' (Design) tab is active, showing options like 'Вставить строки', 'Удалить строки', 'Изменить подстановку', 'Страница Индексы свойств', 'Показать или скрыть', 'Создать макросы данных', 'События полей, записей и таблиц', 'Переименовать или удалить макрос', 'Схема данных', 'Зависимости объектов', and 'Связи'. Below the ribbon, a yellow warning bar states: 'Безопасности Запуск активного содержимого отключен. Щелкните для получения дополнительных сведений.' Below this, a table named 'Таблица1' is shown with the following fields:

Имя поля	Тип данных	
страна; столица;	Текстовый	
столица	Текстовый	
население	Числовой	тыс. чел.
площадь	Числовой	тыс. кв.м.
язык	Текстовый	
карта	Текстовый	

Below the table, the 'Свойства поля' (Field Properties) dialog box is open, showing the 'Общие' (General) tab. The 'Подстановка' (Substitution) section is expanded, showing the following settings:

Свойство	Значение
Размер поля	Одинарное с плавающей точкой
Формат поля	
Число десятичных знаков	3
Маска ввода	
Подпись	
Значение по умолчанию	
Условие на значение	
Сообщение об ошибке	
Обязательное поле	Нет
Индексированное поле	Нет
Смарт-теги	
Выравнивание текста	Общее

Типы полей БД Европа:

- Поля **Страна**, **Столица** и **Язык** - текстовый тип;
- Поля **Население** и **Площадь** - числовой тип.
 - ✓ В поле **Описание** указать для поля **Население** – тыс. чел., а для поля **Площадь** – тыс. км. кв.
 - ✓ Для обоих полей в **Свойствах поля** в строке **Размер поля** указать – **Одинарное с плавающей точкой** и в строке **Число десятичных знаков** – для поля **Площадь** – 1 знак, для другого – 3.
- Поле **Карта** содержит карту страны, т.е. рисунок и имеет тип – поле объекта OLE.

Шаг 3. Вставка карты Франции

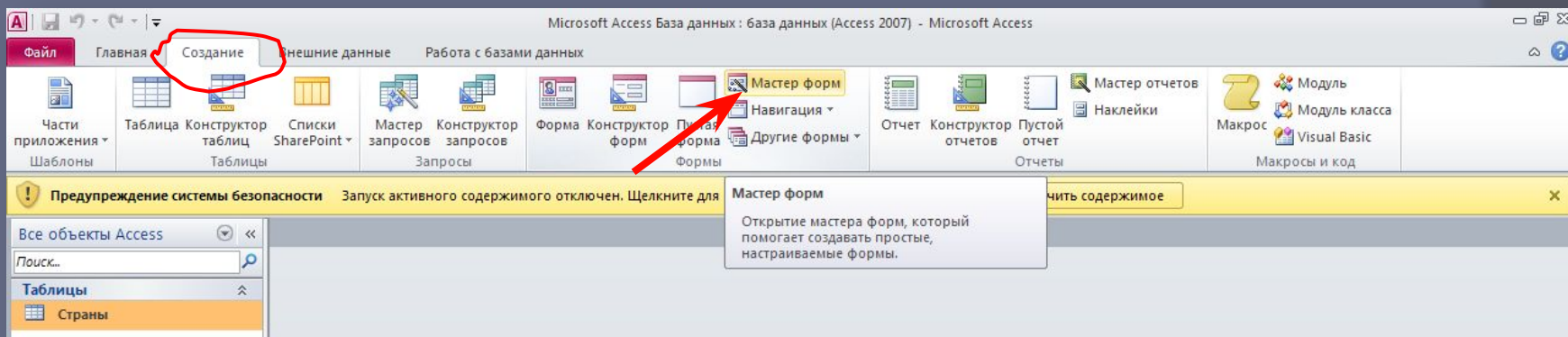
и всех последующих карт

Алгоритм вставки рисунка в поле OLE

- Установить курсор в поле **Карта**.
- Выбрать в главном меню пункт **Вставка – Объект – Создать из файла – Обзор –... – папка «Карты стран Европы»**.
- Выбрать из галереи рисунок карты Франции.
- В поле вы не увидите самой карты, будет только ссылка на нее. Нажав на слово **Пакет**, вы увидите в отдельном окне выбранную карту.

Задание 2

- Для заполнения всех остальных стран создать форму для ввода и работы с данными о странах Европы.



Алгоритм создания форм

Создание форм

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

Таблицы и запросы
Таблица: Страны

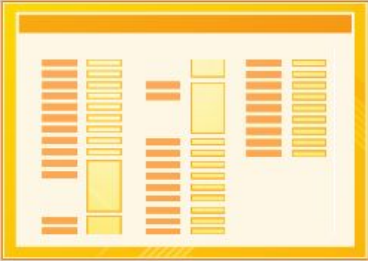
Доступные поля: Выбранные поля:

страна	>	
столица	>>	
население	<	
площадь	<<	
язык		
карта		

Отмена < Назад Далее > Готово

Создание форм

Выберите внешний вид формы:



в один столбец
 денточный
 табличный
 выровненный

Отмена < Назад Далее > Готово

-
- В окне **Создания форм** нажать кнопку, тем самым перенесем все поля таблицы в форму. Нажать кнопку **Далее**.
- Выбрать внешний вид формы - **В один столбец**
- Нажать кнопку **Далее**.
- Оставим имя для формы – **Страны**.
- Нажать **Готово**.