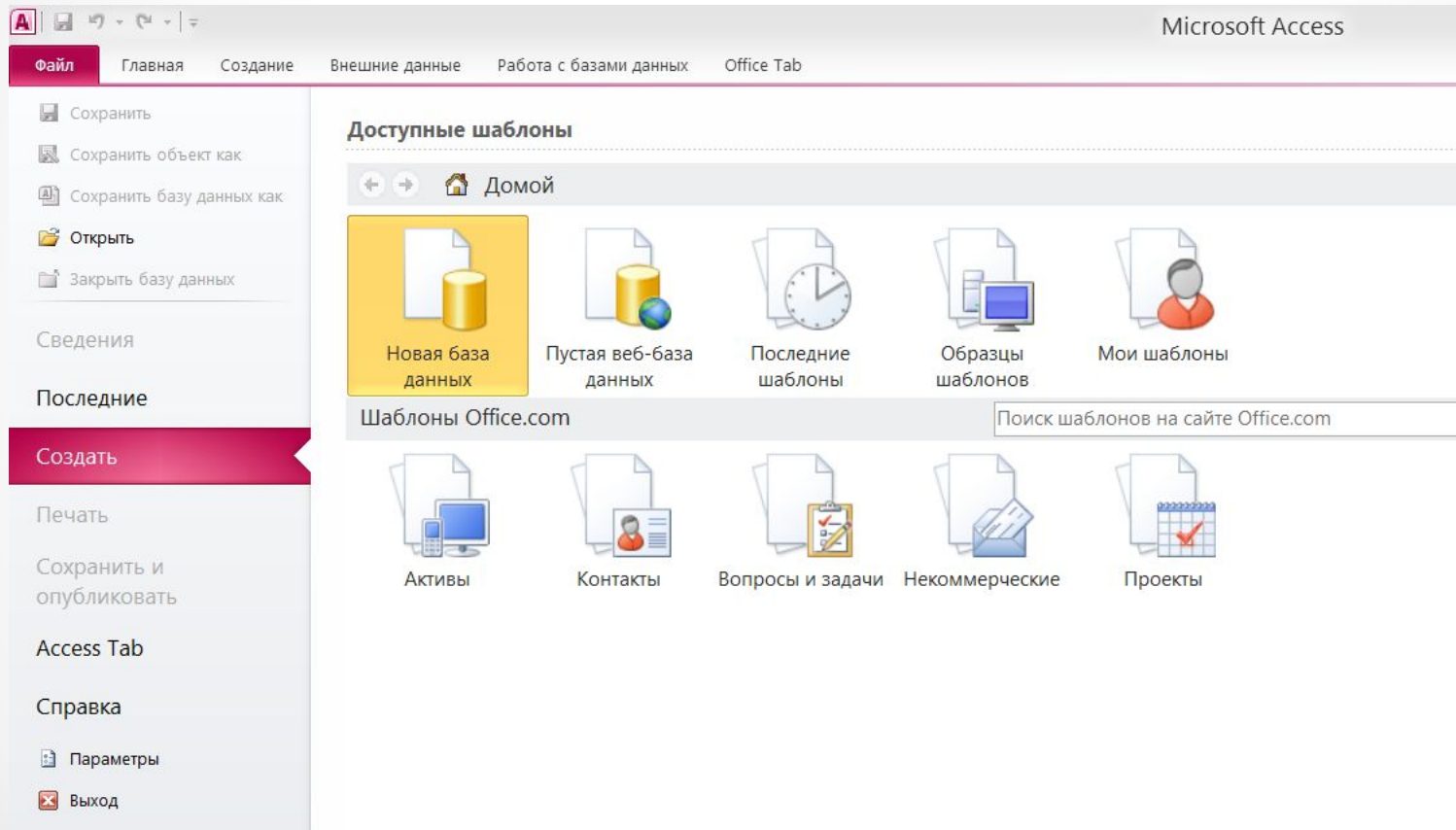


Создание БД в MS Access

Файл-Создать-Новая БД



В режиме конструктора можно создавать таблицы с нуля, а также устанавливать и изменять любые свойства каждого из полей. Кроме того, в режиме конструктора можно открывать существующие таблицы для добавления, удаления и редактирования полей.

Поля – Режим-Конструктор

The screenshot displays the Microsoft Access 2010 interface. The ribbon is set to 'Fields - Design View' (Поля – Режим-Конструктор). The 'Database1' window is open, showing a table named 'Таблица1' (Table1). The table has two fields: 'Код' (Code) and 'Имя поля' (Field Name). The 'Код' field is highlighted, and its properties are shown in the 'Свойства' (Properties) pane at the bottom right.

The 'Свойства' (Properties) pane shows the following properties for the 'Код' field:

Общие	Подстановка
Размер поля	Длинное целое
Новые значения	Последовательные
Формат поля	
Подпись	
Индексированное поле	Да (Совпадения не допускаются)
Смарт-теги	
Выравнивание текста	Общее

Тип данных	Описание	Объем занимаемой памяти
Текстовый	Обычная текстовая строка	До 255 байт
Поле МЕМО	Многострочный текст	До 65 535 байт
Числовой	Числа, как целые, так и вещественные	От 1 до 8 байт
Дата/время	Дата и/или время	8 байт
Денежный	Денежные суммы	8 байт
Счетчик	Уникальное целое число, указывающее порядковый номер записи в таблице	4 байта
Логический	Логические значение (True/False)	1 бит
Поле объекта OLE	Объекты других приложений Windows (1 объект)	До 1 Гбайт
Гиперссылка	Ссылка на файл (на данном ПК, в интернете или лок. Сети)	До 2048 байт
Вложение	Объекты других приложений Windows (несколько объектов)	До 2 Гбайт

Database1 : база данных (Access 2007 - 2010) - Microsoft Access

Главная

Создание

Внешние данные

Работа с базами данных

Office Tab

Конструктор

Ключевое поле

Построитель условий

Проверка условий

Изменить подстановку

Вставить строки

Удалить строки

Страница свойств

Индексы

Показать или скрыть

Создать макросы данных

или удалить макрос

События полей, записей и таблиц

Переименовать

или удалить макрос

Схема данных

Зависимости объектов

Связи

Объекты Access

Database1

Таблица1

Имя поля	Тип данных	Описание
Код	Счетчик	
Фамилия	Текстовый	
Имя	Текстовый	
Телефон	Числовой	
Город	Текстовый	

Свойства поля

Общие	Подстановка
Размер поля	255
Формат поля	
Маска ввода	
Подпись	
Значение по умолчанию	
Условие на значение	
Сообщение об ошибке	
Обязательное поле	Нет
Пустые строки	Да
Индексированное поле	Нет
Сжатие Юникод	Да
Режим IME	Нет контроля
Режим предложений IME	Нет
Смарт-теги	

тор. F6 = переключение окон. F1 = справка.

В MS Access можно выделить три типа ключевых полей: простой ключ, составной ключ и счетчик. Обычно в качестве ключевого поля выбирается поле с неповторяющимися значениями (простой ключ) или комбинация из нескольких полей (составной ключ). Если такие поля не найдены или получается слишком сложный составной ключ используется специальный тип данных – счетчик. Счетчик содержит номера строк и будет последовательно увеличиваться на 1 при создании новой записи.

ФайлГлавнаяСозданиеВнешние данныеРабота с базами данныхOffice Tab

Работа с таблицамиПоляТаблица

Database1 : база данных (Access 2007 - 2010) - Microsoft Access

РежимВставитьФормат по образцуБуфер обмена

ВырезатьКопировать

ФильтрПо возрастаниюПо убываниюУдалить сортировкуСортировка и фильтр

ВыделениеДополнительно

Обновить всеСоздатьСохранитьУдалитьЗаписи

ИтогиОрфографияДополнительно

НайтиЗаменитьПерейтиВыбратьНайти

Calibri (Область данных) 11

ЖКЧ

Форматирование текста

Все объекты Асс...Поиск...

ТаблицыСотрудники

Код	Фамилия	Имя	Телефон	Город	Щелкните для добавления
*	(№)				

Запись: 1 из 1Нет фильтраПоиск

Практическая работа

Имя поля	Тип данных
Код	Счетчик
Фамилия	Текстовый
Имя	Текстовый
Телефон	Числовой
Город	Текстовый

Код	Фамилия	Имя	Телефон	Город	Дата рождения
1	Аншаков	Илья	54565	Бельгия	05.10.80
2	Иванова	Лидия	51212	Англия	06.06.81
3	Перова	Светлана	57809	Россия	10.09.80
4	Акимов	Андрей	56913	Израиль	13.07.82