

БАЗЫ ДАННЫХ

База данных (БД) –

- ❖ **БД служат для**
- ❖ **База данных – структурная**
- ❖ **Примеры баз данных:**

Функции:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ С БАЗОЙ ДАННЫХ



_____;



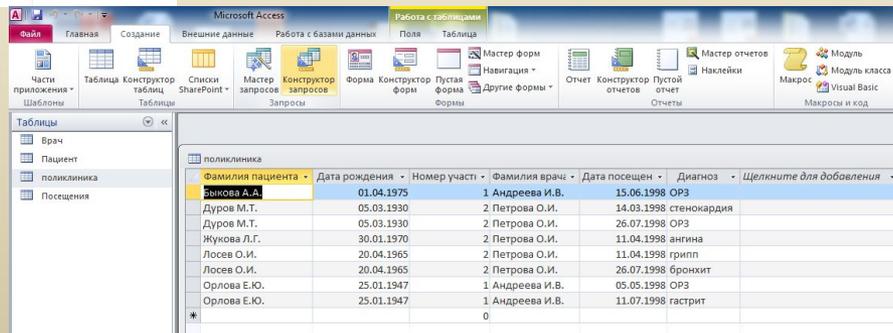
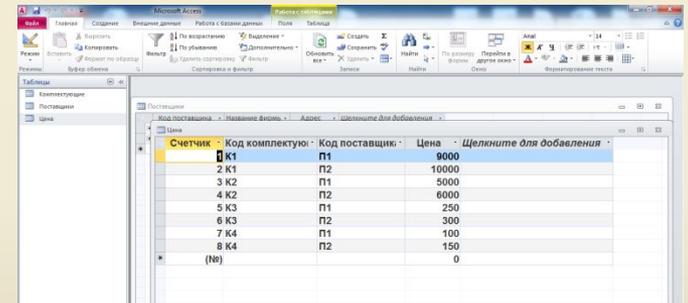
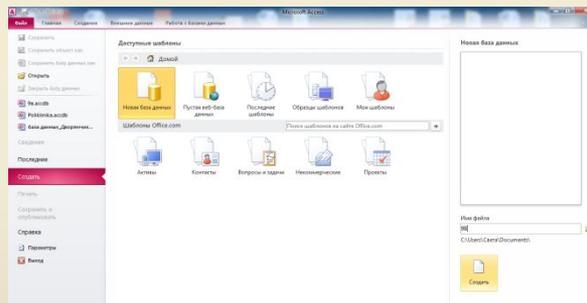
_____;



_____;



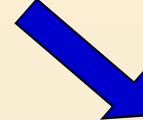
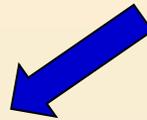
_____;



По характеру хранимой информации базы данных



делятся на



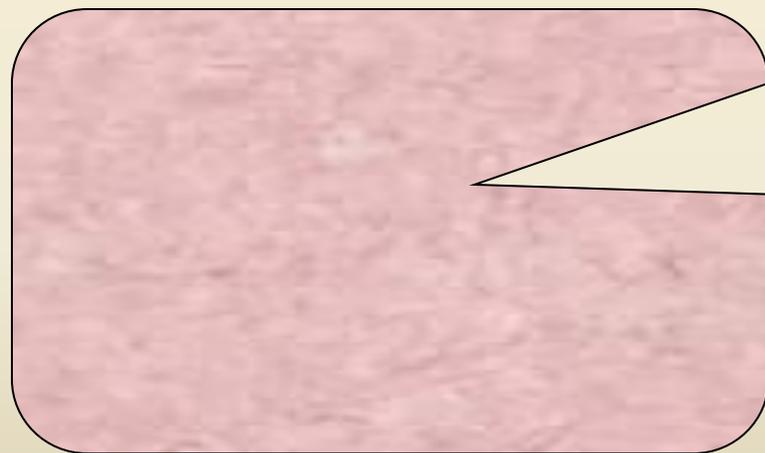
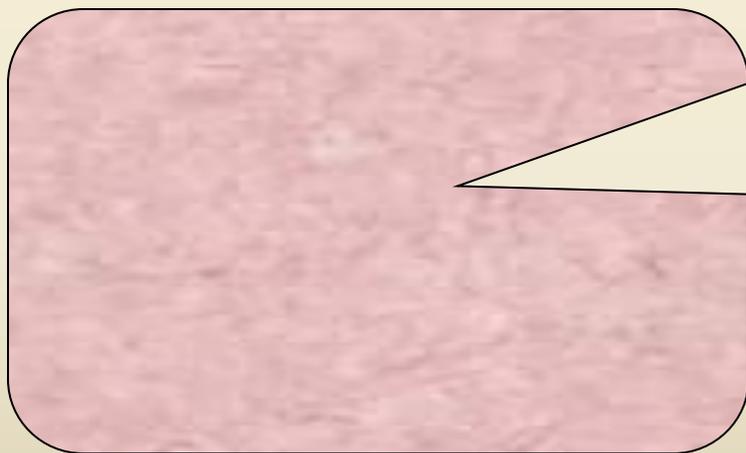
В

**БД
содержатся**

В

**БД
содержатся**

ПРИМЕРЫ БАЗ ДАННЫХ:

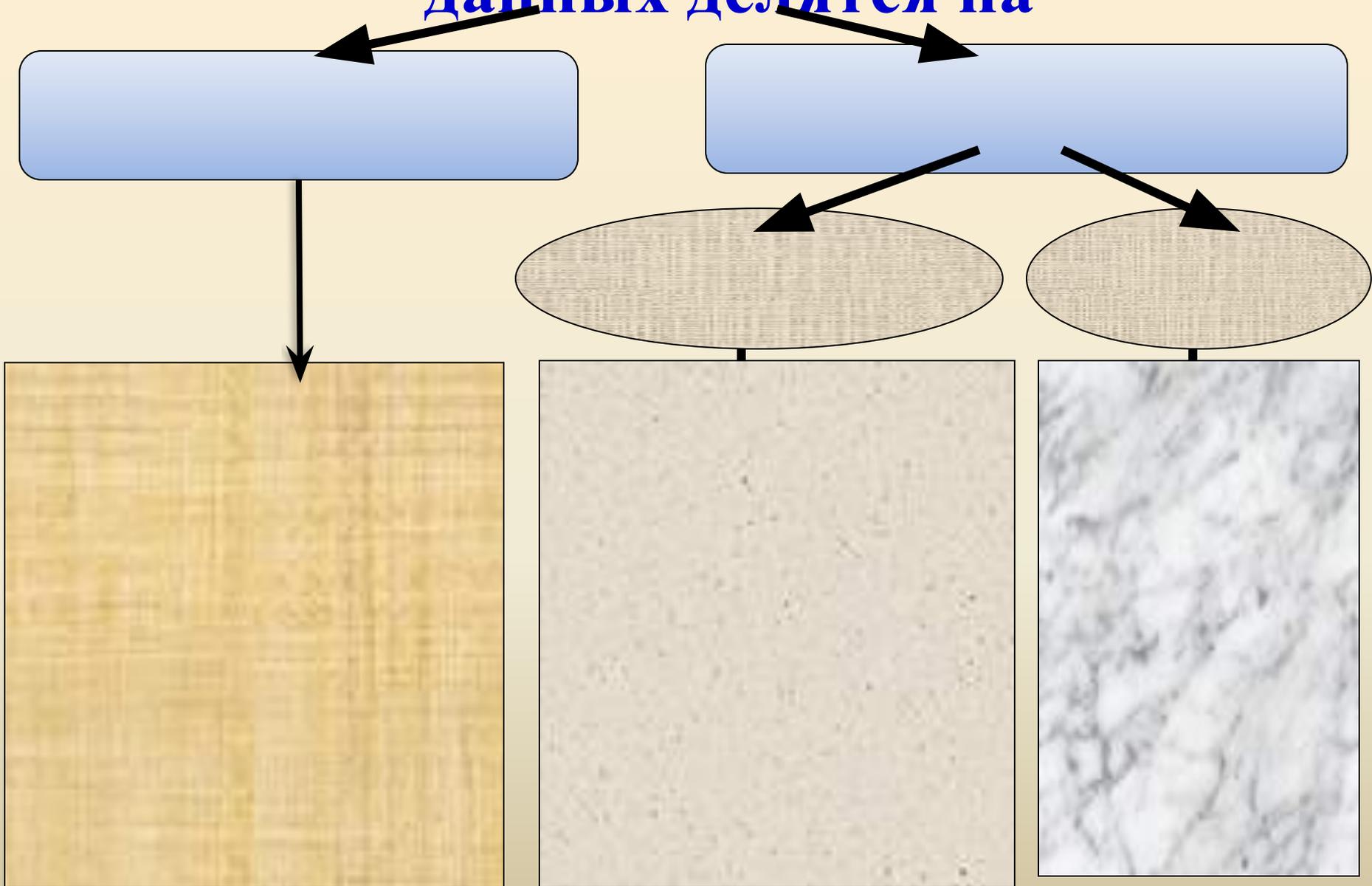


По способу хранения базы данных делятся на

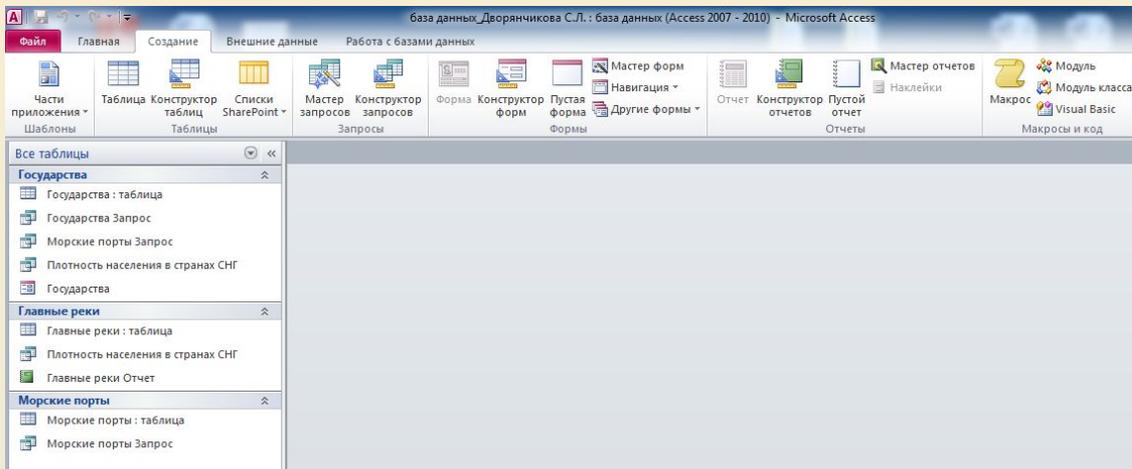


Пример:

По структуре организации базы данных делится на



ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ БД

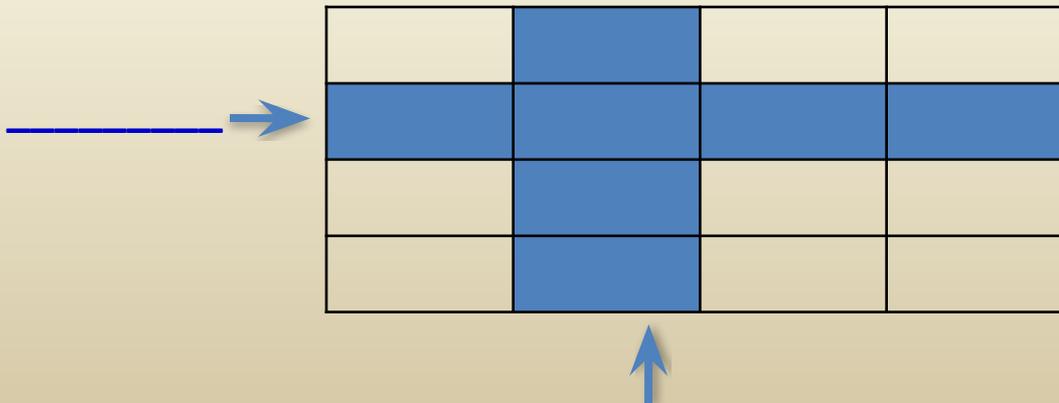


- _____ – объект, предназначенный для хранения данных в виде записей и полей.
- _____ – объект, предназначенный для облегчения ввода данных.
- _____ – объект позволяющий получить нужные данные из одной или нескольких таблиц.
- _____ – объект, предназначенный для печати данных.

СТРУКТУРА БД

Основной элемент БД – таблица

- Каждая таблица должна иметь своё _____.
- _____ – это строка таблицы.
- _____ – это столбец таблицы.
- _____ – информационная модель реальной системы.
- _____ содержит _____ об одном _____
- _____ содержит определённые _____ объектов.





Борей

Файл Правка Вид Вставка Формат Записи Сервис Окно Справка

КодСотрудник Arial 10 Ж К Ч [Иконки]

Сотрудники : таблица

	Код сотрудника	Фамилия	Имя	Должность	Дата рождения	Дата найма	Адрес	Город
▶ +	1	Белова	Мария	Представитель	08-дек-1968	01-май-1992	ул. Нефтяников, 14-4	Москва
+	2	Новиков	Павел	Вице-президент	19-фев-1952	14-авг-1992	Судостроительная ул., 12-245	Москва
+	3	Бабкина	Ольга	Представитель	30-авг-1963	01-апр-1992	Крещатик, 34-55	Киев
+	4	Воронова	Дарья	Представитель	19-сен-1958	03-май-1993	ул. Пехотинцев, 1-34	Киев
+	5	Кротов	Андрей	Менеджер по продажам	04-мар-1955	17-окт-1993	Зеленый просп. 24-78	Москва
+	6	Акбаев	Иван	Представитель	02-июл-1963	17-окт-1993	Студенческая ул., 22-15	Москва
+	7	Кралев	Петр	Представитель	29-май-1960	02-январ-1994	Сиреневый бульв. 11-11	Москва
+	8	Крылова	Анна	Внутренний координатор	09-январ-1958	05-мар-1994	Лесная ул. 12-456	Москва
+	9	Ясенева	Инна	Представитель	02-июл-1969	15-ноя-1994	Родниковый пер. 1	Киев
*		(Счетчик)						

— это поле или совокупность полей, которое однозначно определяет запись в таблице

В таблице не может быть двух записей с одинаковым значением ключа.

Могут ли эти данные быть ключом? (Зачеркнуть не нужно)

- фамилия
- имя
- номер паспорта
- номер дома
- регистрационный номер автомобиля
- город проживания
- дата выполнения работы
- порядковый номер

?

✓ Структура БД изменяется
при _____ или
_____ полей.

✓ Для каждого поля
определяется _____ и
_____ данных.