ПРИМЕРЫ БАЗ ДАННЫХ: ЮРИДИЧЕСКИЕ, БИБЛИОТЕЧНЫЕ, КАДРОВЫЕ.

- ЧТО НАЗЫВАЕТСЯ БАЗОЙ ДАННЫХ?
- КАКИЕ ПРИМЕРЫ БАЗ ДАННЫХ ВЫ ЗНАЕТЕ?
- КАКИЕ СУЩЕСТВУЮТ ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ БАЗ ДАННЫХ?
- КАКОВЫ ЭЛЕМЕНТЫ КАЖДОЙ ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ БАЗ ДАННЫХ? (ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ?)
- ЧТО ТАКОЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ И ДЛЯ ЧЕГО ОНИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ?

База данных

База данных позволяет упорядоченно хранить данные о большом количестве однотипных объектов, обладающих одинаковым набором свойств.

ТАБЛИЧНАЯ ФОРМА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ БАЗ ДАННЫХ.

- БАЗЫ ДАННЫХ УДОБНО ПРЕДСТАВЛЯТЬ В ВИДЕ *ТАБЛИЦЫ*. В КАЖДОЙ СТРОКЕ ТАБЛИЦЫ РАЗМЕЩАЮТСЯ ЗНАЧЕНИЯ СВОЙСТВ ОДНОГО ОБЪЕКТА, А КАЖДЫЙ СТОЛБЕЦ ТАБЛИЦЫ ХРАНИТ ЗНАЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННОГО СВОЙСТВА ВСЕХ ОБЪЕКТОВ.
- СТОЛБЦЫ ТАБЛИЧНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ НАЗЫВАЮТ **ПОЛЯМИ**.
- КАЖДОЕ ПОЛЕ ИМЕЕТ **ИМЯ** И МОЖЕТ ХРАНИТЬ ДАННЫЕ ОПРЕДЕЛЕННОГО **ТИПА** (ТЕКСТ, ЧИСЛО, ДАТА/ВРЕМЯ И Т. Д.).

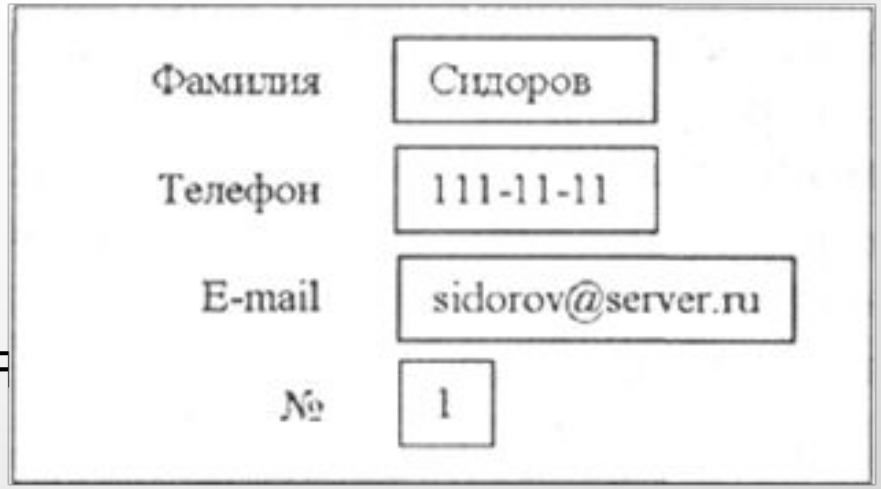
ПРИМЕР РЕЛЯЦИОННОЙ БД

Наш класс

№ дела	Класс	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения
А-125	8 «Б»	Ананин	Иван	Петрович	13.10.93
Ж-13	8 «Б»	Жданова	Мария	Петровна	24.08.93
И-33	9 «А»	Иванова	Елена	Сергеевна	14.02.92
Х-8	9 «Б»	Хорошева	Тамара	Александровна	11.11.93

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗАПИСЕЙ БАЗЫ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ФОРМЫ.

- ДЛЯ ПООЧЕРЕДНОГО ВВОДА, ПРОСМОТРА И РЕДАКТИРОВАНИЯ ЗАПИСЕЙ БАЗЫ ДАННЫХ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ФОРМА. ФОРМА ПОЗВОЛЯЕТ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ОТОБРАЖАТЬ ЗАПИСИ В УДОБНОМ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ВИДЕ.
- ОБЫЧНО НА ФОРМЕ РАЗМЕЩАЮТСЯ **НАДПИСИ**, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ИМЕНАМИ ПОЛЕЙ БАЗЫ ДАННЫХ, И **ПОЛЯ**, В КОТОРЫХ ОТОБРАЖАЮТСЯ ДАННЫЕ ВЫБРАННОЙ ЗАПИСИ БАЗЫ ДАННЫХ (РИС.).



СУБД – системы управления базами данных

Системы управления базами данных (СУБД). Создание баз данных, а также операции поиска и сортировки данных выполняются специальными программами - системами управления базами данных (СУБД). Необходимо различать собственно базы данных, которые являются упорядоченными наборами данных, и системы управления базами данных - приложения, управляющие хранением и обработкой данных. ***Система управления базами данных*** *- это приложение, позволяющее создавать базы данных и осуществлять в них сортировку и поиск данных.*