

Тема: «Технология разработки базы данных».

Цель урока :

Обучающие:

научить приемам редактирования базы данных, правилам выполнения простой и вложенной сортировки БД.


Развивающие:

- развивать представления о возможностях программной среды Access?
- привить навык работы в данной среде, создания структуры БД, редактирования и сортировки БД, анализа и синтеза,
- привить навык самостоятельной работы, навык обобщения.

Воспитательные:

воспитание терпения в работе, четкой организации учебного процесса, информационной культуры, культуры общения.

Фронтальный опрос.

1. Что называется БД? Приведите примеры БД. 
2. В каких сферах человеческой деятельности может оказаться необходимым создание и ведение БД?
3. Что значит реляционная БД?
4. Что является минимальным объектом БД?
5. Какого типа могут быть поля в БД?
6. Что в БД называют записью?
7. Что такое ключ в БД?
8. Что значит создать структуру БД?

Примеры:



1. Фирма по выдаче напрокат видеофильмов (актер, тип фильма, год выпуска).

2. Книги в библиотеке (автор, год издания, тип, название).

3. Архивы (тип, год, место).



Составьте реляционную БД .

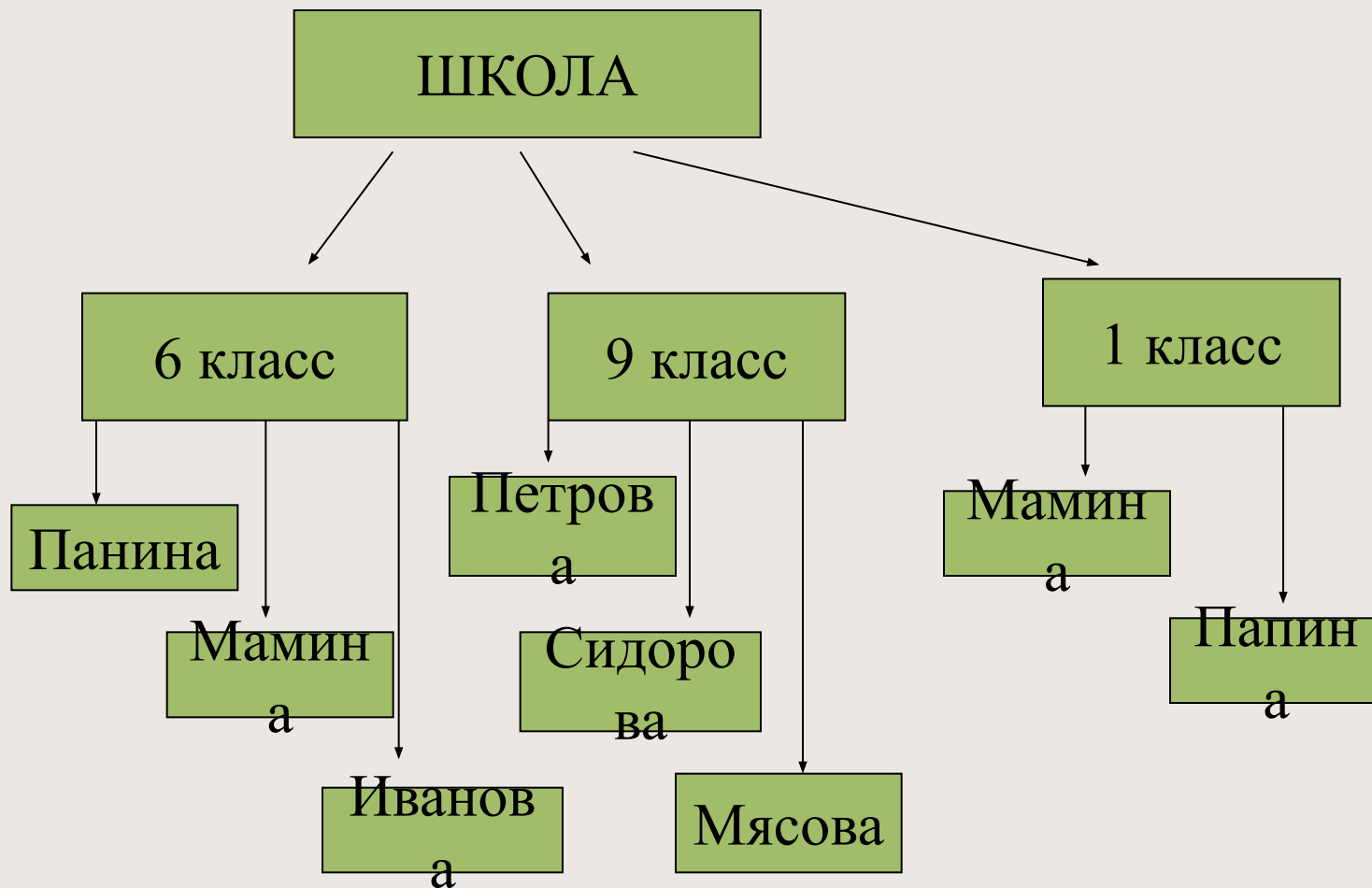


Таблица «Оплата».

| Фамилия | По | Дата | Зарплата |
|----------|----|----------|----------|
| | л | | та |
| Иванова | ж | 12.02.79 | 960,00 |
| Бережная | ж | 01.02.65 | 450,00 |
| Тарасов | м | 09.10.80 | 860,00 |

← первая запись

← вторая запись

← третья запись



Первое поле



Второе поле



Третье поле





Школа : база данных (формат Access 2000)

Открыть Конструктор Создать

Объекты

- Таблицы
- Запросы
- Формы
- Отчеты
- Страницы
- Макросы
- Модули

Группы

- Избранное

Создание таблицы в режиме конструктора

Создание таблицы с помощью мастера

Создание таблицы путем ввода данных



Школа : база данных (формат Access 2000)

Таблица1 : таблица

| Имя поля | Тип данных | Описание |
|----------|------------------|----------|
| Счетчик | Текстовый | |
| | Текстовый | |
| | Поле MEMO | |
| | Числовой | |
| | Дата/время | |
| | Денежный | |
| | Счетчик | |
| | Логический | |
| | Поле объекта OLE | |
| | Гиперссылка | |
| | Мастер подстано | |

Свойства поля

| Общие | Подстановка |
|-----------------------|--------------|
| Размер поля | 50 |
| 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 | |

Тип данных определяет значения, которые можно сохранять в этом поле. Для справки по типам данных нажмите клавишу F1.

