

*

Классная работа

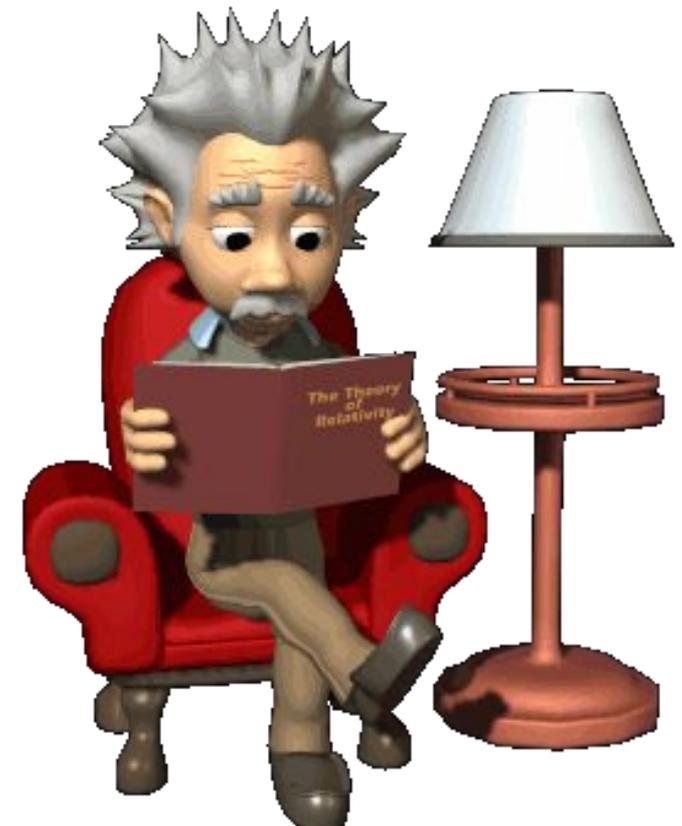
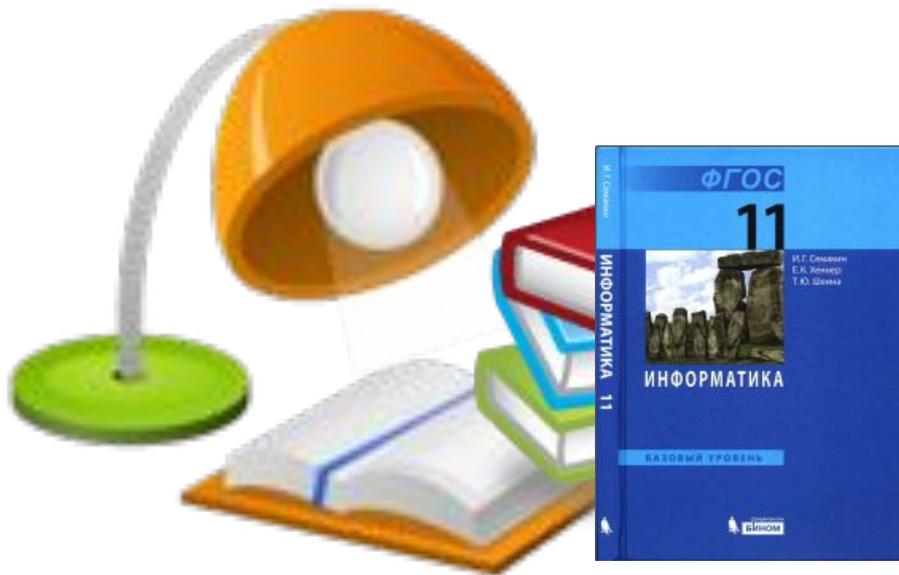
Этапы создания

многотабличной БД с помощью реляционной СУБД



Домашнее задание

§6, §7.



Задача

Подсистема **Оценивание** системы **Школа**.

Формулировка задачи:

Основные объекты в школе: Ученики, Учителя. Что их связывает? Учебный процесс.

А что надо фиксировать в базе данных? Оценки. Ученики в школе получают оценки. Учителя ставят оценки.

Кто ставит оценку? Кому? Какую? Когда? По какому предмету? За что? И пр...

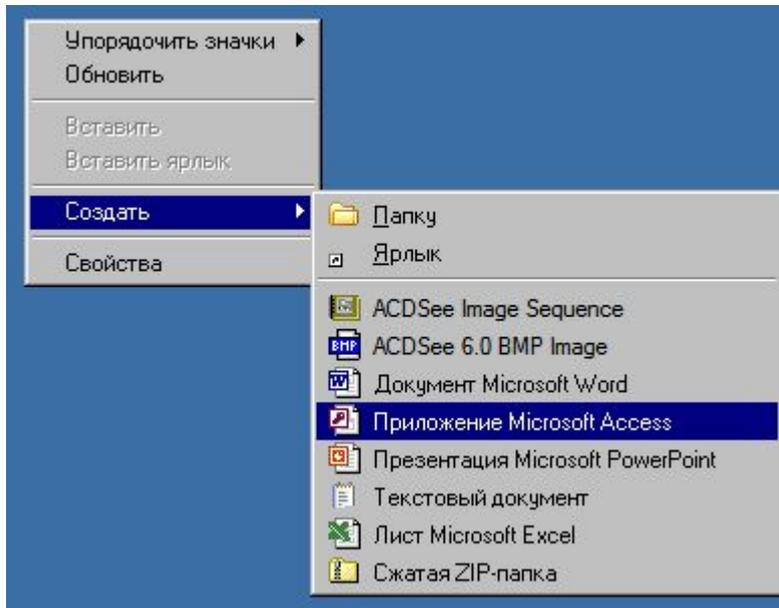
Цель:

Создать базу данных

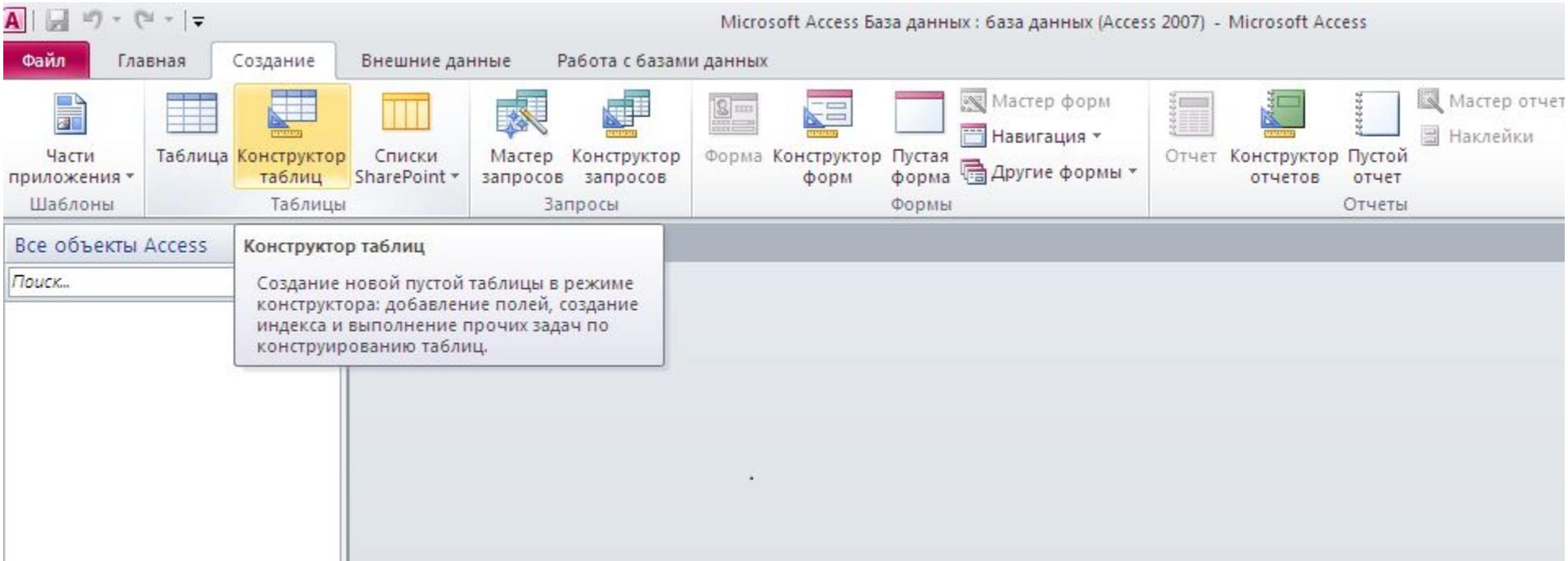
Структура таблиц и связи



Начало работы в СУБД Access



Создание таблицы



Тип данных



От типа величины зависят и те действия, которые можно с ней производить.

Например, с числовыми величинами можно выполнять арифметические операции, а с символьными и логическими — нельзя.

Типы данных Access

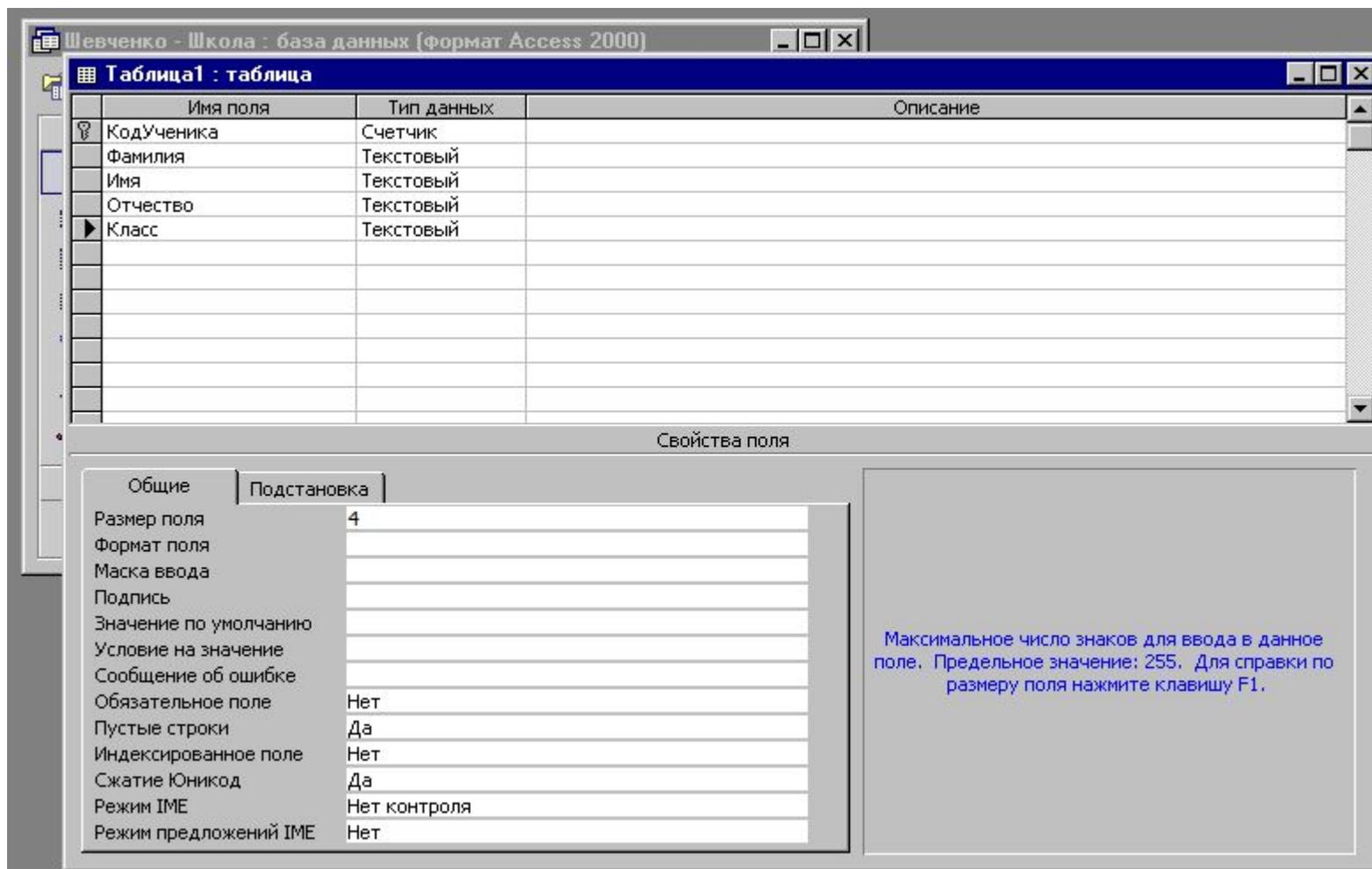
Тип данных	Использование
Текстовый	Алфавитно-цифровые данные (до 255 символов)
Мемо	Алфавитно-цифровые данные – приложения, абзацы, текст (до 64 000 символов)
Числовой	Различные числовые данные (имеет несколько форматов: целое, длинное целое, с плавающей точкой)
Дата/Время	Дата и время в одном из предлагаемых БД форматов
Денежный	Денежные суммы, хранящиеся с 8 знаками в десятичной части. В целой части каждые три разряда разделяются запятой.
Счетчик	Уникальное длинное целое, создаваемое БД для каждой новой записи
Логические	Логические данные, имеющие значения Истина или Ложь
Объект OLE	Картинки, диаграммы и другие объекты OLE из приложений Windows
Гиперссылка	В полях этого типа хранятся гиперссылки, которые представляют собой путь к файлу на жестком диске, либо адрес в сетях Internet.

Примеры имён и типов полей

Имена полей	Типы данных
Страна	Текстовы
Столица	Текстовы
Площадь	Числовой
Население	Числовой
История	Мето
Карта	Объект OLE



Создание полей и определение типов



Сохранение таблицы

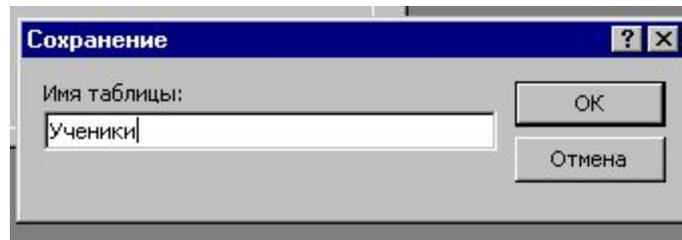
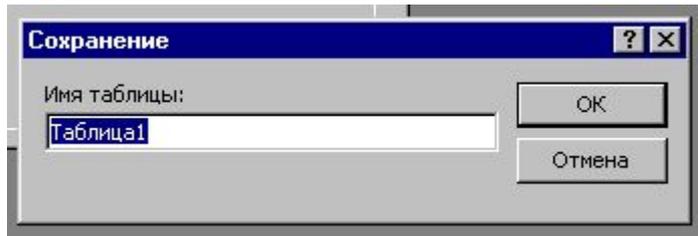


Таблица Оценки

Оценки : таблица	
Имя поля	Тип данных
КодОценки	Счетчик
КодУченика	Числовой
КодУчителя	Числовой
ДатаОценки	Дата/время
Предмет	Текстовый
Оценка	Числовой

Практическая работа №2

Знакомство с СУБД Access

1. В личной папке (папка **Фамилия** на рабочем столе) создать базу данных **Школа**
2. Создать таблицы для хранения данных об учениках и учителях и о процессе между ними – данные об оценивании.
3. Заполнить все таблицы данными, взятыми из своего проекта.