

База данных «Школа-1». Задания на самостоятельную работу.

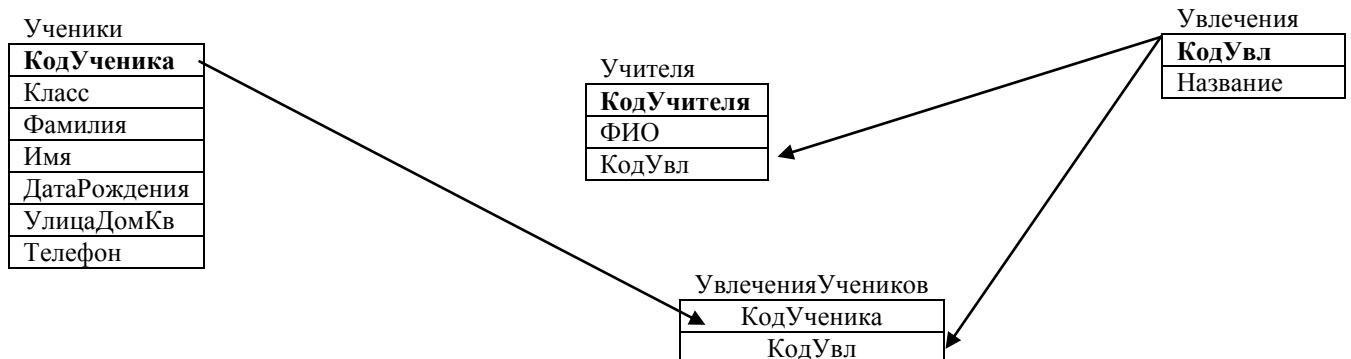
Ученики						
КодУченика	Класс	Фамилия	Имя	ДатаРождения	УлицаДомКв	Телефон
1	8а	Соловьев	Павел	25.02.1990	Зеленая 5-2	32-36-98
2	8б	Григорьев	Александр	30.05.1990	Зеленая 7-4	32-65-12
3	8а	Воронов	Михаил	12.06.1990	Синяя 9-45	52-21-14
4	8а	Виноградова	Алла	02.08.1990	Центральная 10-3	33-52-02
5	8б	Розова	Галина	25.12.1989	Синяя 12-23	52-02-30
6	8а	Михайлова	Ольга	18.11.1989	Центральная 8-12	33-12-00
7	8б	Иванчук	Степан	01.01.1990	Центральная 5-23	33-00-01

Увлечения	
КодУвл	Название
1	Фортепиано
2	Футбол
3	Рисование
4	Рукоделие
5	Гитара
6	Баскетбол
7	Фотография
8	Туризм

УвлеченияУчеников	
КодУченика	КодУвл
1	2
1	8
2	2
2	5
3	3
3	6
4	4
5	7
5	8
6	1
6	5
7	2
7	8

Учителя		
КодУчителя	ФИО	КодУвл
1	Зайцева П.П.	1
2	Филиппова Р.О.	4
3	Львов И.Р.	2
4	Коршунов Н.Н.	5
5	Сергеев К.П.	3
6	Николаева В.Л.	7
7	Борисов О.Г.	6
8	Томин А.Н.	8

Схема данных:



База данных «Школа-1». Задания на самостоятельную работу.

Структура таблиц:

1) Ученики

Ключ	Имя поля	Тип поля	Описание
К	КодУченика	Счетчик	Первичный ключ
	Класс	Текстовый	Длина 3 символа
	Фамилия	Текстовый	Длина 20 символов
	Имя	Текстовый	Длина 15 символов
	ДатаРождения	Дата/время	Краткий формат
	УлицаДомКв	Текстовый	Длина 50 символов
	Телефон	Текстовый	Длина 10 символов

2) Увлечения

Ключ	Имя поля	Тип поля	Описание
К	КодУвл	Счетчик	Первичный ключ
	Название	Текстовый	Длина 30 символов

3) УвлеченияУчеников

Ключ	Имя поля	Тип поля	Описание
	КодУченика	Числовой/Длинное целое	Связывается с полем типа Счетчик
	КодУвл	Числовой/Длинное целое	Связывается с полем типа Счетчик

4) Учителя

Ключ	Имя поля	Тип поля	Описание
К	КодУчителя	Счетчик	Первичный ключ
	ФИО	Текстовый	Длина 50 символов
	КодУвл	Числовой	Связывается с полем типа Счетчик

Задания:

- 1 Создать структуры таблиц в режиме Конструктора, соблюдая указанную последовательность.**
- 2 Заполнить таблицы данными, также соблюдая последовательность заполнения.**
- 3 Создать схему данных, связывая поля.**
- 4 Создать следующие запросы:**
 - **С помощью мастера:**
 - а) Запрос1: Чем увлекаются ученики?**
 - б) Запрос2: У какого учителя и чем занимаются ученики?**
 - **В режиме конструктора:**
 - а) Запрос3: Чем увлекаются ученики 8а класса?**
 - б) Запрос4: Чем увлекаются дети с Центральной улицы?**
 - в) Запрос5: В каком классе учатся дети с Зеленой улицы?**