

База данных «Школа». 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

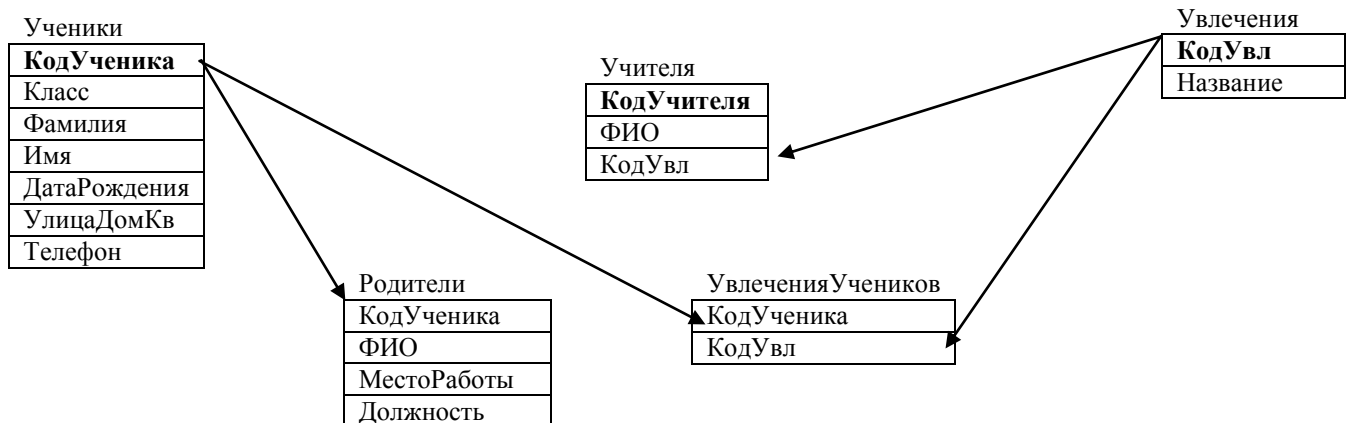
Родители			
КодУченика	ФИО	МестоРаботы	Должность
1	Соловьев И.И.	СпецТранс	Водитель
1	Соловьева А.П.	ГОУ №2	Учитель
2	Григорьева И.И.	Магазин №1	Продавец
3	Воронов И.Л.	В/ч №87690	Военнослужащий
3	Воронова Л.Н.	ГОУ №2	Завхоз
4	Виноградов П.П.	Авторемонт	Механик
5	Розов Р.Г.	Магазин №1	Грузчик
5	Розова М.Н.	Автопарк	Кондуктор
6	Виноградова С.К.	Автопарк	Кассир
7	Иванчук И.И.	Авторемонт	Директор
7	Иванчук А.И.	В/ч №87690	Военнослужащая

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». Задания на самостоятельную работу.

Структура таблиц:

1) Ученики

Ключ	Имя поля	Тип поля	Описание
К	КодУченика	Счетчик	Первичный ключ
	Класс	Текстовый	Длина 3 символов
	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) Родители

Ключ	Имя поля	Тип поля	Описание
	КодУченика	Числовой/Длинное целое	Связывается с полем типа Счетчик
	ФИО	Текстовый	Длина 50 символов
	МестоРаботы	Текстовый	Длина 50 символов
	Должность	Текстовый	Длина 50 символов

3) Увлечения

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

4) 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

5) 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: Составить таблицу Ученики-Родители.
 - в) Запрос3: У кого и чем занимаются ученики?
 - В режиме конструктора:
 - а) Запрос4: Чем увлекаются ученики 8а класса?
 - б) Запрос5: Чем увлекаются ученики, родители которых работают в Магазине №1?
 - в) Запрос6: Определить фамилии и место работы родителей детей, играющих в футбол.
 - г) Запрос7: Чем увлекаются дети с Центральной улицы?
 - д) Запрос8: Кем работают родители детей с Зеленой улицы?