

РАБОТА В СИСТЕМЕ БАЗ ДААННЫХ

Работу выполнила ученица 11-А
класса Крутова Арина

Цели:

- закрепить навыки по созданию и заполнению таблиц
- отработать приемы реализации сложных запросов на выборку

Задача:

- создать базу данных и 2 запроса

Сортировка и фильтр

кружки

Имя поля	Тип данных
КодКружка	Числовой
Число учащихся	Числовой
Дни занятий	Текстовый
Время занятий	Текстовый
Преподаватель	Текстовый

кружки

КодКружка	Число учащ	Дни занятия	Время заня	Преподават	Щел
1	15	Вт, Пт	15.00 - 16.30	Цаль В.О.	
2	18	Пн, Чт	16.00 - 18.00	Прохорова А.И	
3	12	Ср, Чт	14.30 - 16.45	Васильев И.А.	
4	16	Вт, Чт	17.30 - 19.15	Григорьев А.И	
5	8	Пн, Пт	16.45 - 18.15	Сидорова Г.П.	
6	16	Вт, Сб	13.50 - 15.15	Волкова А.А.	
*					

Имя поля		Тип данных
⚙	Номер преподавателя	Числовой
	Фамилия	Текстовый
	Имя	Текстовый
	Отчество	Текстовый
	Специальность	Текстовый
	Телефон	Числовой
	Группа	Числовой

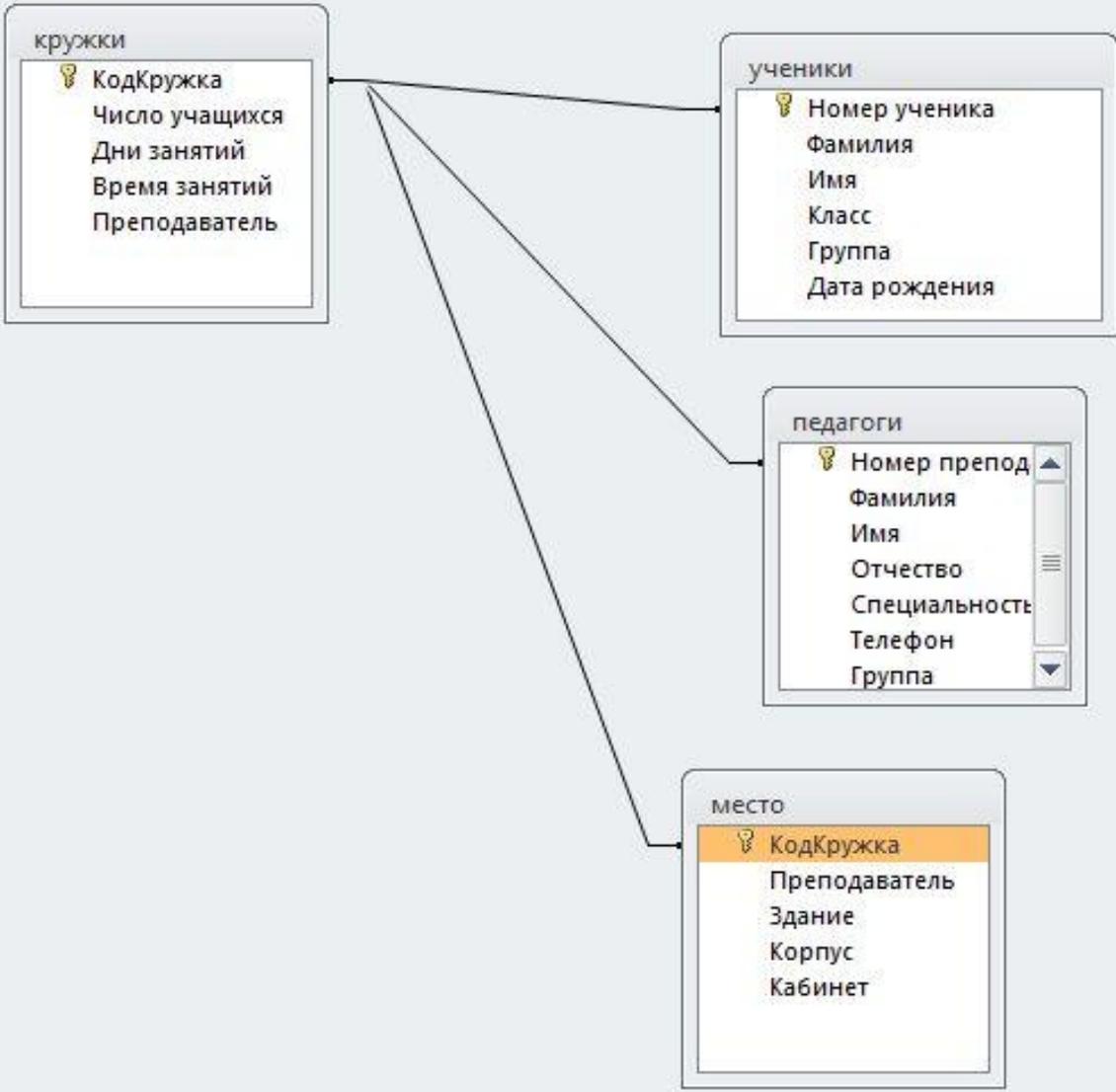
	Номер прег	Фамилия	Имя	Отчество	Специальнк	Телефон	Группа	Ц
+	1	Цаль	Виталий	Олегович	Выжигание	8 911 710 04 53	1	
+	2	Проخورова	Антонина	Витальевна	Балет	8 999 342 73 44	2	
+	3	Васильев	Игорь	Анатолевич	Футбол	8 982 372 83 84	3	
+	4	Григорьев	Арсений	Игоревич	Пение	8 911 710 04 51	4	
+	5	Сидорова	Галина	Петровна	Шахматы	8 911 345 61 82	5	
+	6	Волкова	Анастасия	Альбертовна	Гимнастика	8 911 823 37 22	6	

Имя поля		Тип данных
?	Номер ученика	Числовой
	Фамилия	Текстовый
	Имя	Текстовый
	Класс	Числовой
	Группа	Числовой
	Дата рождения	Текстовый

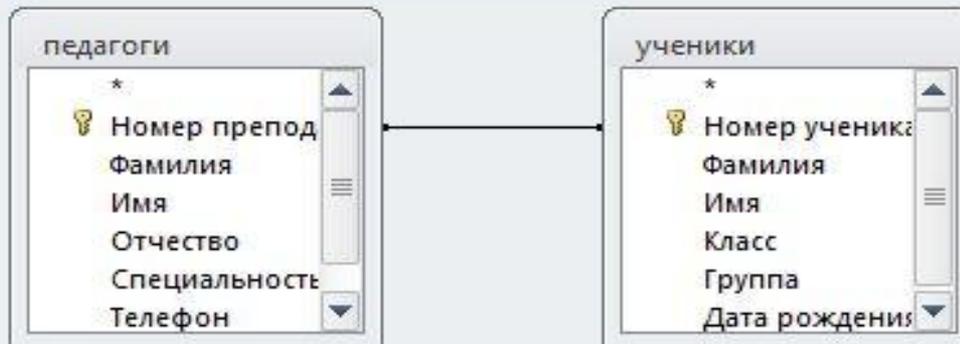
Номер учет	Фамилия	Имя	Класс	Группа	Дата рожде
+ 1	Алексеева	Наталья	10	1	25.09.2004
+ 2	Гепенко	Валерия	10	1	12.04.2004
+ 3	Акимов	Борис	10	1	22.09.2004
+ 4	Борисова	Юлия	7	2	01.01.2007
+ 5	Петров	Леонид	8	2	09.09.2006
+ 6	Сергеев	Сергей	9	3	03.12.2005
+ 7	Коцарев	Даниил	11	3	20.11.2003
+ 8	Иванова	Олеся	9	4	03.02.2005
+ 9	Петрова	Екатерина	8	4	09.09.2006
+ 10	Шнуров	Сергей	5	5	31.12.2009

Имя поля		Тип данных
КодКружка	Числовой	
Преподаватель	Текстовый	
Здание	Текстовый	
Корпус	Числовой	
Кабинет	Числовой	

КодКружка	Преподават	Здание	Корпус	Кабинет	Щ
+	1 Цаль В.О.	Дворец Культуры	1	25	
+	2 Прохорова А.И	Спортзал	1	1	
+	3 Васильев И.А.	Спортзал	2	2	
+	4 Григорьев А.И	Муз. Студия	2	15	
+	5 Сидорова Г.П.	Дворец Культуры	2	17	
+	6 Волкова А.А.	Спортзал	1	2	



Запрос1



Поле:	Фамилия	Фамилия		
Имя таблицы:	педагоги	ученики		
Сортировка:				
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Условие отбора:				
или:				



Запрос1

педагоги.Фамилия ▾

ученики.Фамилия ▾

Цаль

Алексеева

Прохорова

Гепенко

Васильев

Акимов

Григорьев

Борисова

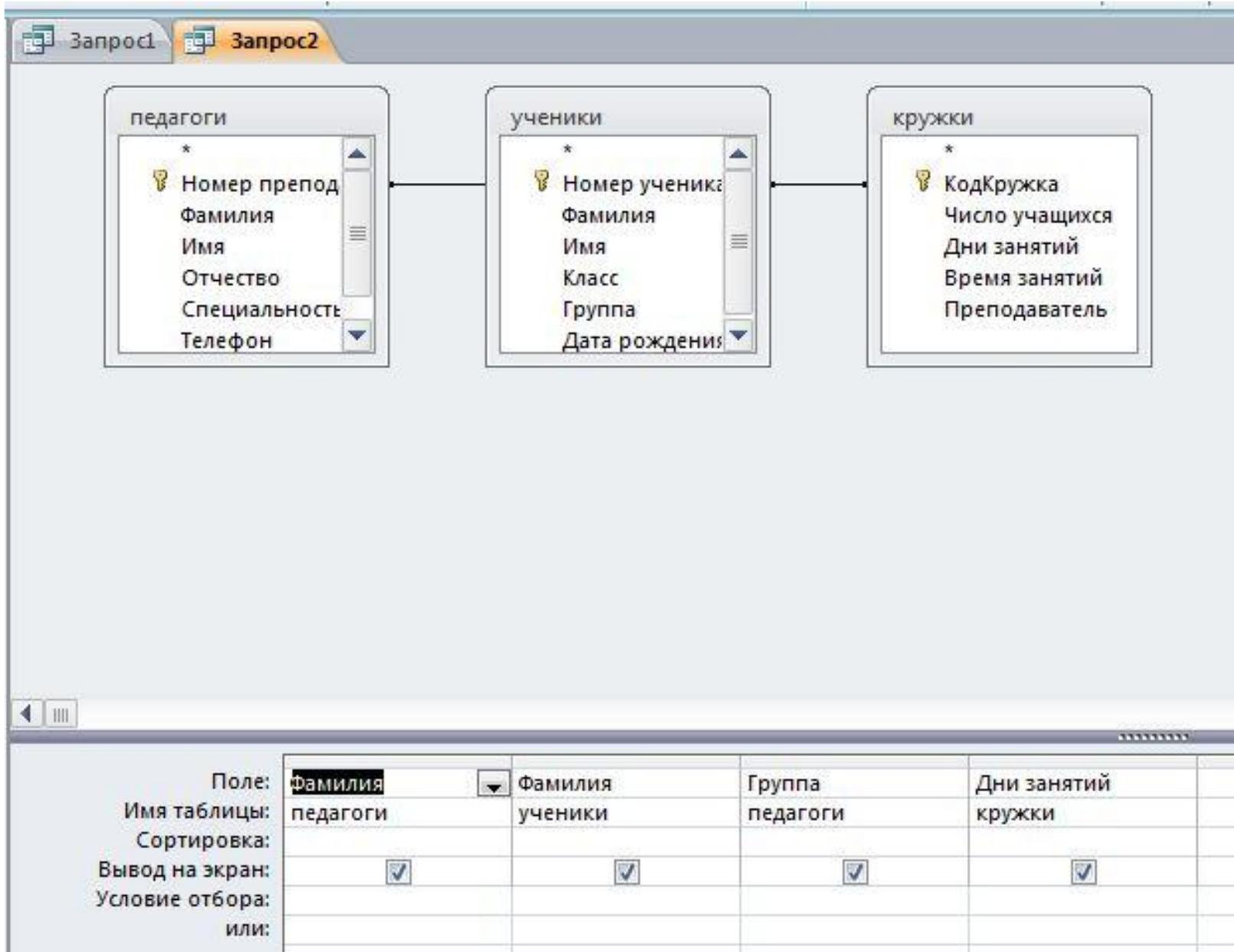
Сидорова

Петров

Волкова

Сергеев

*



Запрос1		Запрос2	
педагоги.Ф:	ученики.Фа	Группа	Дни занятия
Цаль	Алексеева	1	Вт, Пт
Прохорова	Гепенко	2	Пн, Чт
Васильев	Акимов	3	Ср, Чт
Григорьев	Борисова	4	Вт, Чт
Сидорова	Петров	5	Пн, Пт
Волкова	Сергеев	6	Вт, Сб
*			

Вывод

Я повторила, как создавать базу данных, заполнять таблицы и закрепила способы создания запросов в базах данных.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!