

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 |

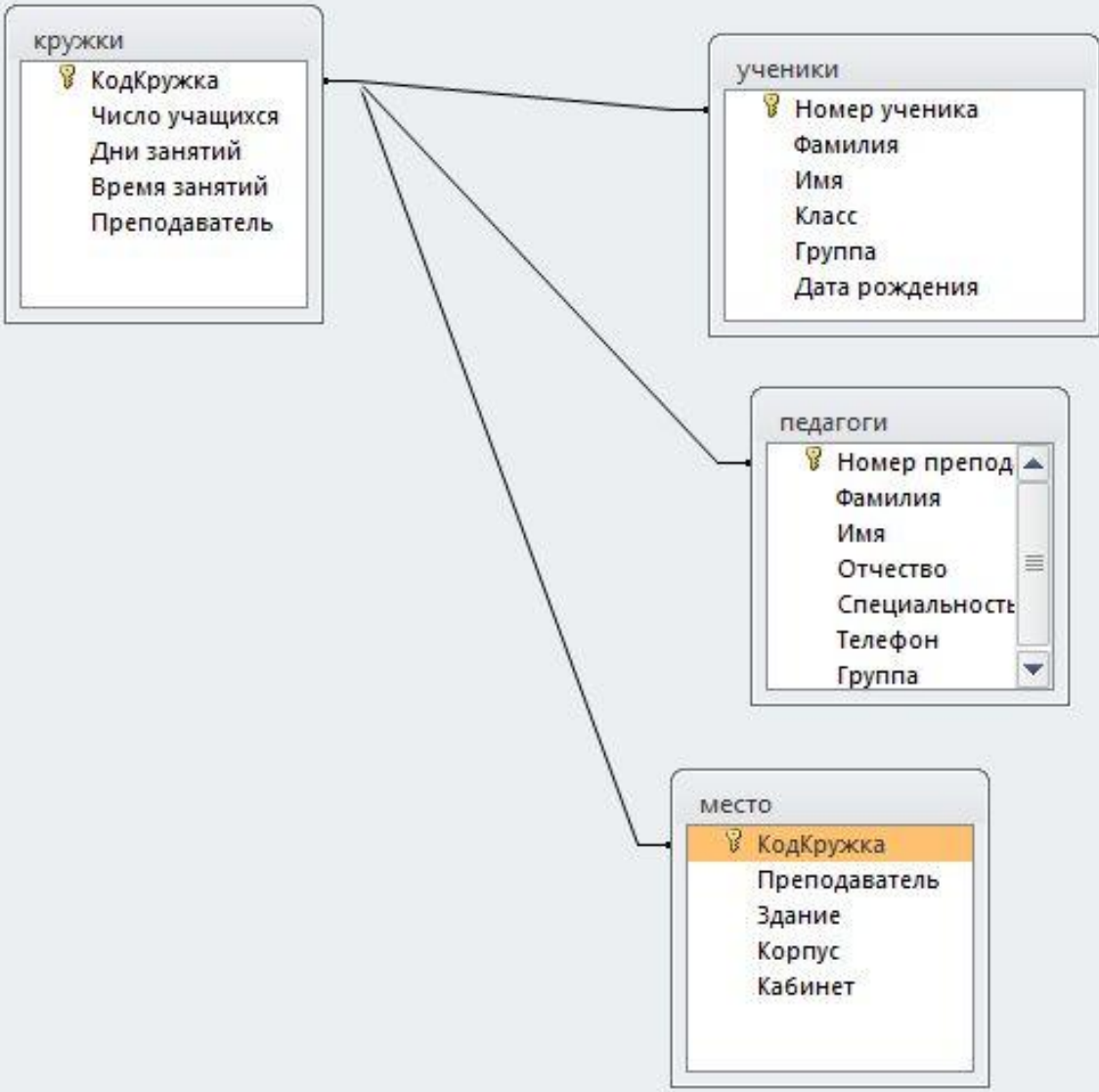
| Номер прег | Фамилия | Имя | Отчество | Специальнк | Телефон | Группа | Ц |
|------------|-------------|-----------|-------------|------------|-----------------|--------|---|
| + | 1 Цаль | Виталий | Олегович | Выжигание | 8 911 710 04 53 | 1 | |
| + | 2 Прохорова | Антонина | Витальевна | Балет | 8 999 342 73 44 | 2 | |
| + | 3 Васильев | Игорь | Анатольевич | 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 |

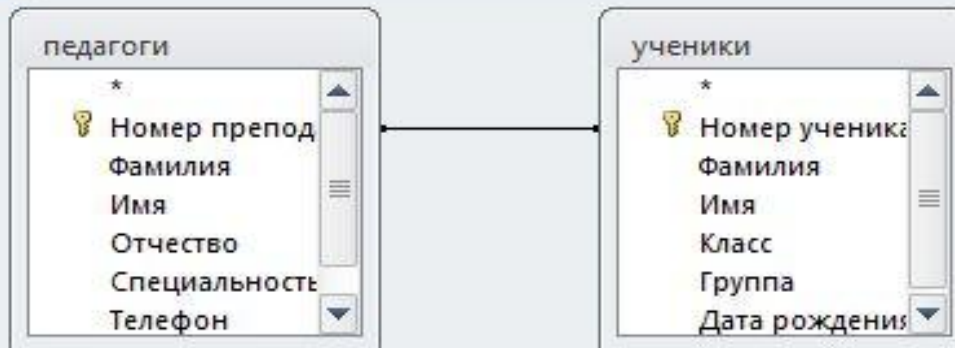
| | Номер учет | Фамилия | Имя | Класс | Группа | Дата рожде |
|---|------------|-----------|-----------|-------|--------|------------|
| + | 1 | Алексеева | Наталья | 10 | 1 | 25.09.2004 |
| + | 2 | Гепенко | Валерия | 10 | 1 | 12.04.2004 |
| + | 3 | Акимов | Борис | 10 | 1 | 22.09.2004 |
| + | 4 | 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:
Имя таблицы:
Сортировка:
Вывод на экран:
Условие отбора:
или:

| | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------------------|--------------------------|
| Фамилия | ▼ | Фамилия | | |
| педагоги | | ученики | | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | | | |



Запрос1

педагоги.Фамилия ▾

ученики.Фамилия ▾

Цаль

Алексеева

Прохорова

Гепенко

Васильев

Акимов

Григорьев

Борисова

Сидорова

Петров

Волкова

Сергеев

*

Запрос1 **Запрос2**

педагоги

*
? Номер препод
Фамилия
Имя
Отчество
Специальность
Телефон

ученики

*
? Номер ученика
Фамилия
Имя
Класс
Группа
Дата рождения

кружки

*
? КодКружка
Число учащихся
Дни занятий
Время занятий
Преподаватель

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | Поле: Фамилия ▼ | Фамилия | Группа | Дни занятий |
| Имя таблицы: | педагоги | ученики | педагоги | кружки |
| Сортировка: | | | | |
| Вывод на экран: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Условие отбора: или: | | | | |

| 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!