Задание 1

На сайте w3schools.com на страницу Learn SQL  
<http://www.w3schools.com/sql/default.asp>Нажать кнопку Try it yourself,  далее в новом окне нажать на кнопку  Run SQL

Запросы для таблицы **Customers**:

1. Вывести всех, что живет в Лондоне

2. Выбрать имена контактов и имена заказчиков, где адрес заканчивается на 23

3. Выбрать уникальные города.

4. Выбрать тех пользователей, у кого код начинается с 0 (нуль)

5. Вывести клиентов не из США

6.Вывести всех, кто из Франции и отсортировать по убыванию по имени контакта

7. Вывести клиентов из Германии и США, ограничить выбор 10 записями

1. SELECT \* FROM Customers

            where city = 'London'

1. SELECT CustomerName, ContactName FROM Customers

where address like '%23'

1. SELECT distinct city FROM Customers;
2. SELECT \* FROM Customers

where postalCode like '0%'

1. SELECT \* FROM Customers

where not country='USA'

1. SELECT \* FROM Customers

where country='France' order by contactname desc

1. SELECT \* FROM Customers

where country='Germany' or country='USA' limit 10

Задание 2

На сайте w3schools.com на страницу Learn SQL  
<http://www.w3schools.com/sql/default.asp>Нажать кнопку Try it yourself,  далее в новом окне нажать на кнопку  Run SQL

Запросы для таблицы **Products**:

1. Выбрать все продукты, начинающиеся на букву «М»  
2. Вывести характеристику упаковки (unit) для товара Steeleye Stout

3. Вывести названия товаров, цена которых выше 22  
4. Вывести товары, в которых вес упаковки составляет 250 g

5. Вывести товары, упаковка которых состоит из «bottles»

6. Вывести товары, где SupplierID составляет 7 и отсортировать результаты по убыванию по цене

1. SELECT \* FROM [Products]

where productname like 'M%'

1. SELECT unit FROM [Products]

where productname='Steeleye Stout'

1. SELECT productname FROM [Products]

where price > 22

1. SELECT productname FROM [Products]

where unit like '%250 g%'

1. SELECT ProductName FROM [Products]

where unit like '%bottles%'

1. SELECT ProductName FROM [Products]

where SupplierID=7 order by Price desc

Задание 3

На веб-странице существует кнопка «Быстрый поиск», которая выделяет из таблицы character в базе данных всех персонажей выше 45 уровня (столбец level), расы dwarf (столбец race) и выводит результат на страницу. Укажите, как будет выглядеть в данном случае SQL-запрос.  
SELECT \* FROM character where level>45 and race=’dwarf’

Задание 4

На сайте w3schools.com на страницу Learn SQL  
<http://www.w3schools.com/sql/default.asp>Нажать кнопку Try it yourself,  далее в новом окне нажать на кнопку  Run SQL

Запросы для таблицы **Employees**:  
1. Вывести имя, фамилию и записи о сотруднике

2. Вывести информацию по работникам старше 1960 года

3. Вывести  дату рождения сотрудников, чьи имена начинаются на букву «А  
4. Вывести имя, фамилию и дату рождения сотрудников, отсортировав по дате рождения по возрастанию

1. SELECT FirstName,LastName,Notes FROM [Employees]
2. SELECT Notes FROM [Employees]   
   where BirthDate>1960
3. SELECT BirthDate FROM [Employees]

where FirstName like 'A%'

1. SELECT FirstName,LastName,BirthDate FROM [Employees]

order by BirthDate asc

Задание 5\*

Зайти на главную страницу SQL fiddle <http://sqlfiddle.com/> и создать свою таблицу. Использовать команды Create, Insert into, Update, Delete

Стообцы

Name, Surname, Age, Login, Password, E-mail

Значения

('Nick', 'Brown', '32', 'LogNick', '12pass', 'nick@gmail.com'),

('Mike', 'Tobler', '26', 'SunF', '12qwerty', 'sunF@mail.ru'),

('Kate', 'Brown', '28', 'Katitty', '4test\*12', 'KateBrown@mail.ru'),

('Nick', 'Bonner', '21', 'FlQSt', '12qweq', 'BonNick@yandex.ru'),

('Tom', 'Boyer', '40', 'preSTOM', '4test\*12', 'preSTOM@tut.by'),

('Alex', 'Lord', '26', 'nutt7', '2floppynut', 'lord@gmail.com');

1. Вывести имена и емейл людей старше 30 лет.

2. Вывести логин и пароль пользователей , фамилия которых начинается на «В»

3. Вывести пароли, которые заканчиваются на “12”

4. Вывести все записи, где email содержит nick

5. Вывести уникальный возраст

6. Вывести поля имя, логин, пароль, e-mail и отсортировать по убыванию по Name

7. Вывести всю информацию о Nick Bonner

CREATE TABLE Users

( Name varchar (100),

  Surname varchar (100),

  Age int,

  Login varchar (100),

  Pass varchar (100),

  Email varchar (100))

INSERT INTO Users

(Name, Surname, Age, Login, Pass, Email)

Values

('Nick', 'Brown', 32, 'LogNick', '12pass', 'nick@gmail.com'),

('Mike', 'Tobler', 26, 'SunF', '12qwerty', 'sunF@mail.ru'),

('Kate', 'Brown', 28, 'Katitty', '4test\*12', 'KateBrown@mail.ru'),

('Nick', 'Bonner', 21, 'FlQSt', '12qweq', 'BonNick@yandex.ru'),

('Tom', 'Boyer', 40, 'preSTOM', '4test\*12', 'preSTOM@tut.by'),

('Alex', 'Lord', 26, 'nutt7', '2floppynut', 'lord@gmail.com')

1. SELECT Name FROM Users

where age>30

1. SELECT Login, Pass FROM Users

where Surname like'B%'

1. SELECT Pass FROM Users

where Pass like'%12'

1. SELECT \* FROM Users

where email like'%nick%'

1. SELECT distinct Age FROM Users

1. SELECT Name, Login, Pass, Email FROM Users

order by Name desc

1. SELECT \* FROM Users

where Name='Nick' and Surname='Bonner'