## Практическая работа № 15

**Тема:** составление программ для работы с базами данных в IDE PyCharm Community.

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, работы с БД в IDE PyCharm Community.

**Постановка цели:** Написать прогрмму для работы с однотабличной БД. Приложение ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН для некоторой организации. БД должна содержать таблицу Продажи со следующей структурой записи: ФИО покупателя, товар, единицу измерения (штуки, килограммы, литры), количество, стоимость.

## Текст программы:

```
internet_shop.py ×
                                       data.py
         cursor = connect.cursor()
          cursor.execute("SELECT * FROM Sales WHERE Patronymic = 'Викторович'")
          for result2 in cursor.fetchall():
          cursor = connect.cursor()
          for result3 in cursor.fetchall():
              print('Выборка 3 >>>', result3)
      with sqlite3.connect('internet_shop.db') as connect:
          cursor = connect.cursor()
          cursor = connect.cursor()
          cursor.execute("UPDATE Sales SET Quantity = 17 WHERE Quantity LIKE 5 ")
          cursor = connect.cursor()
          cursor = connect.cursor()
    with sqlite3.connect('internet_shop.db') as connect:
          cursor = connect.cursor()
```

```
with sqlite3.connect('internet_shop.db') as connect:

cursor = connect.cursor()

cursor.execute("DELETE FROM Sales WHERE Unit_measurement = 'литры' ")

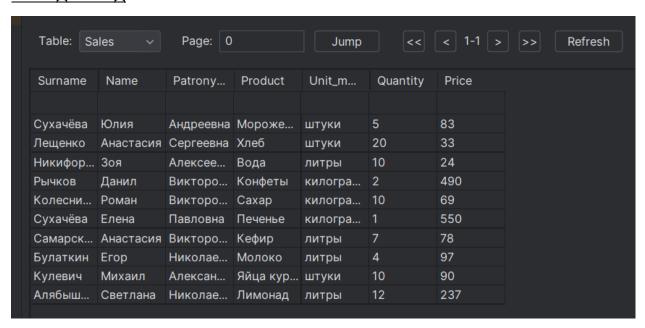
with sqlite3.connect('internet_shop.db') as connect:

cursor = connect.cursor()

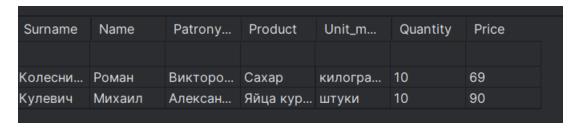
cursor.execute("DELETE FROM Sales WHERE Price > 100 ")
```

Протокол программы: Process finished with exit code 0

## ИСХОДНАЯ БД



## <u>БД СПУСТЯ ВСЕ ИЗМЕНЕН</u>ИЯ



**Вывод**: В ходе работе закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, работы с БД в IDE PyCharm Community.