

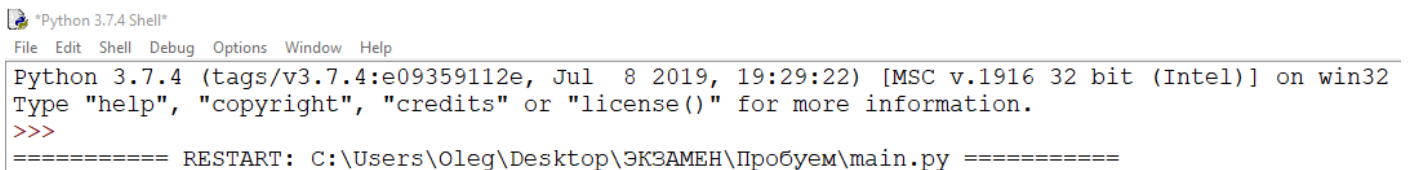
Задание 5. Показать отладку одного из модулей при разработке.

В ходе написания экзамена при попытке запустить программу было получено данное сообщение:

```
Traceback (most recent call last):  
  File "C:\Users\Oleg\Desktop\ЭКЗАМЕН\Пробуем\main.py", line 80, in <module>  
    p1 = Student(kd_pacient, kod_doctor, Familia_doc, Specializac, Familia_p, Adress, kod_diagnoz, name, lechenie)  
NameError: name 'kd_pacient' is not defined
```

Рисунок 1. До применения средств отладки

После получения данного сообщения была просмотрена строка 80 модуля «main.py». Была обнаружена ошибка, которая впоследствии была устранена, а после попытки запуска программы было получено данное сообщение:



```
Python 3.7.4 Shell  
File Edit Shell Debug Options Window Help  
Python 3.7.4 (tags/v3.7.4:e09359112e, Jul 8 2019, 19:29:22) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32  
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.  
>>>  
===== RESTART: C:\Users\Oleg\Desktop\ЭКЗАМЕН\Пробуем\main.py =====
```

Рисунок 2. После применения средств отладки

Задание 6. Подготовить тестовые наборы и провести тестирование одного из модулей

В данном разделе проведено тестирование модуля «main.py»

Тест 1.

Набор данных

Иванов

W1

Окулист

Петров

W2

Москва

1

2

3

Ожидаемый результат:

Иванов Петров

Результат теста:

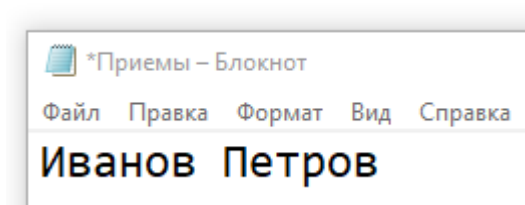


Рисунок 3. Результат теста 1

Тест 2.

Набор данных

Сидоров

W1

Окулист

Петров

W2

Москва

1

2

3

Ожидаемый результат:

Иванов Петров

Результат теста:

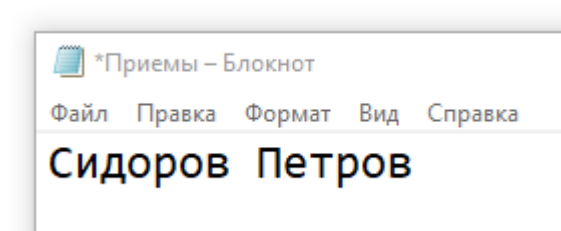


Рисунок 4. Результат теста 2

Задание 7. Определить значение O для одного из модулей.

Алгоритм поиска количества пациентов – $O(n)$, т.к. проходим по всему массиву от начала до конца.

- Петров
- Сидоров
- Петров

Результат должен быть: Петров – 2, а Сидоров – 2, но так как программа имеет недочеты, то вывод на экран будет: Петров – 2, Сидоров – 2, Петров – 2.