Отчет по лабораторной работе № 1 по курсу "Разработка Интернет-Приложений"

Выполнила:

Студентка группы

ИУ5-55Б

Зубарева Антонина Михайловна

Задание:

Разработать программу для решения биквадратного уравнения.

- 1. Программа должна быть разработана в виде консольного приложения на языке Python.
- 2. Программа осуществляет ввод с клавиатуры коэффициентов A, B, C, вычисляет дискриминант и ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ корни уравнения (в зависимости от дискриминанта).
- 3. Коэффициенты A, B, C могут быть заданы в виде параметров командной строки (вариант задания параметров приведен в конце файла с примером кода). Если они не заданы, то вводятся с клавиатуры в соответствии с пунктом 2. Описание работы с параметрами командной строки.
- 4. Если коэффициент А, В, С введен или задан в командной строке некорректно, то необходимо проигнорировать некорректное значение и вводить коэффициент повторно пока коэффициент не будет введен корректно. Корректно заданный коэффициент это коэффициент, значение которого может быть без ошибок преобразовано в действительное число.

Текст программы:

```
def chek arg(arg, str arg):
   c = chek arg(params.C, 'C')
def get roots(args):
        result.append(root)
        root1 = (-b + sqD) / (2.0 * a)
root2 = (-b - sqD) / (2.0 * a)
        result.append(root1)
        result.append(root2)
```

Экранные формы с примерами выполнения программы:

```
C:\Users\Toffee\PycharmProjects\lab1>python main.py -A1 -B2 -C3
File "C:\Users\Toffee\PycharmProjects\lab1\main.py", line 22
parser.add_argument(
IndentationError: unexpected indent

C:\Users\Toffee\PycharmProjects\lab1>python main.py -A1 -B2 -C3
Нет корней

C:\Users\Toffee\PycharmProjects\lab1>python main.py -A1 -B-3 -C-7
Два корня: 4.541381265149109 и -1.5413812651491097

C:\Users\Toffee\PycharmProjects\lab1>python main.py
Введите коэффициент А
а
Введите коэффициент А
1
Введите коэффициент В
0
Введите коэффициент В
0
Введите коэффициент С
-4
Два корня: 2.0 и -2.0
```