Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждениевысшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

«Исследование основных возможностей Git и GitHub»

ОТЧЕТ

по лабораторной работе

Лабораторная работа 2.2 Условные операторы и циклы в языке Python

Выполнил: Глалкова Елена 2 курс, группа ППЖ-б-о-21-1. Проверил: Воронкин Роман Александрович

Лабораторная работа 2.2 Условные операторы и циклы в языке Python

Цель работы: приобретение навыков программирования разветвляющихся алгоритмов и алгоритмов циклической структуры. Освоить операторы языка Python версии 3.х if , while , for , break и continue , позволяющих реализовывать разветвляющиеся алгоритмы и алгоритмы циклической структуры.

7. Проработайте примеры лабораторной работы. Создайте для каждого примера отдельный модуль языка Python. Зафиксируйте изменения в репозитории.

1 ПРИМЕР

2 ПРИМЕР

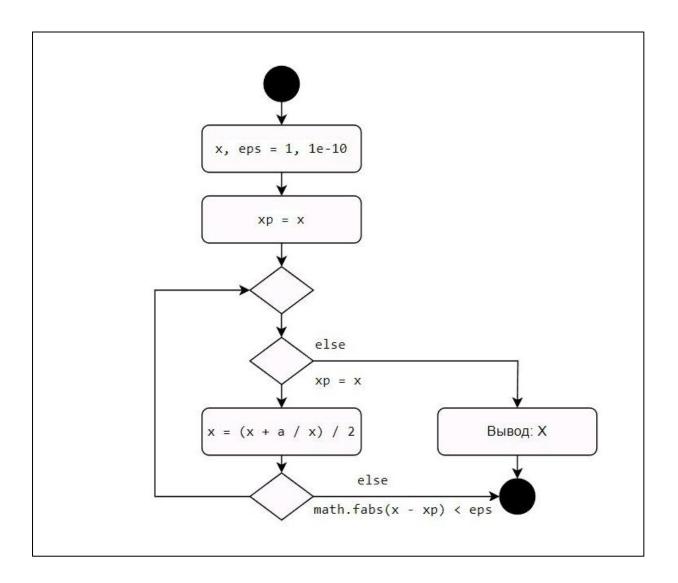
3 ПРИМЕР

4 ПРИМЕР

```
File Edit View Navigate Code Refactor Run Iools Git Window Help

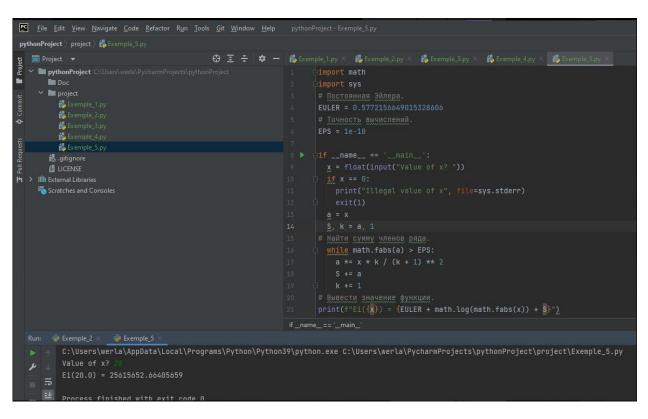
pythonProject project project
```

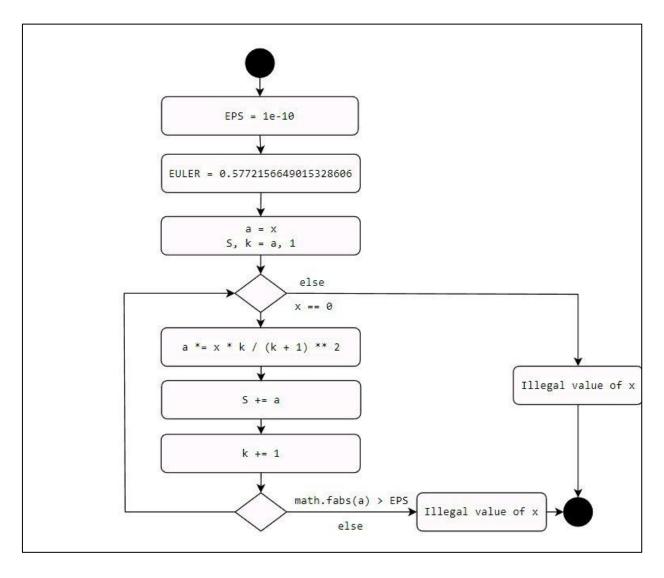
```
| File Edit View Navigate Code Befactor Run Tools Git Window Help | pythonProject | project | pr
```



5 ПРИМЕР

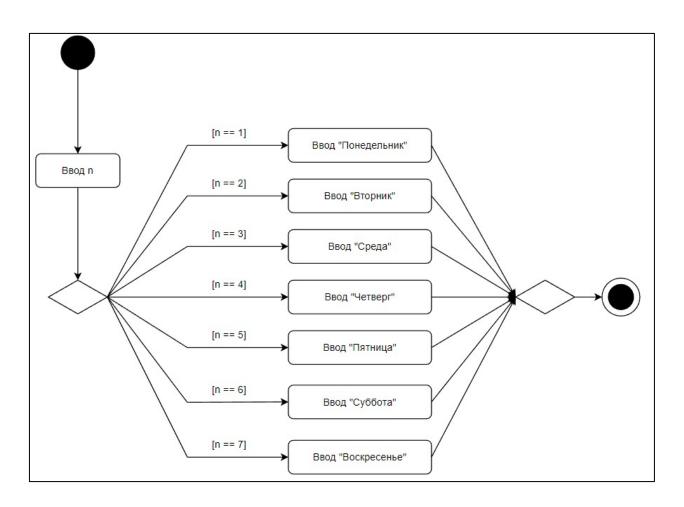
```
| Policy |
```





ЗАДАНИЕ 1

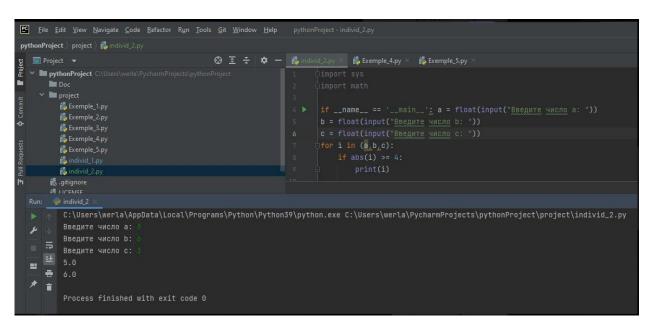
3. Дано число (1 <= m <= 7). Вывести на экран название дня недели, который соответствует этому номеру.

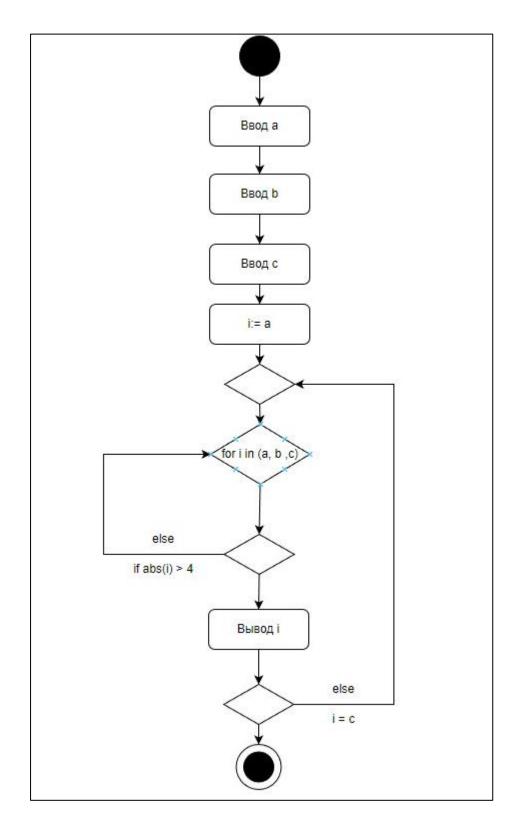


ЗАДАНИЕ 2

3. Из трех действительных чисел a, b и c выбрать те, модули которых не меньше 4.

```
| File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools Git Window Help | pythonProject - individ_2py | pythonProject | project | project | mindowid_2py | pythonProject | project | mindowid_2py | pythonProject CAUSers\werla\PychamProjects\pythonProject CAUSers\werla\PychamProjects\pythonProject CAUSers\werla\PychamProjects\pythonProject CAUSers\werla\PychamProjects\pythonProject CAUSers\werla\PychamProjects\pythonProject CAUSers\werla\PychamProjects\pythonProjects\pythonProject CAUSers\werla\PychamProjects\pythonProjects\pythonProjects\pythonProjects\pythonProjects\pythonProjects\pythonProjects\pythonProjects\pythonProjects\pythonProjects\pythonProjects\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pythonProject\pyth
```





ЗАДАНИЕ 3

Начав тренировки, спортсмен пробежал 10 км. Каждый следующий день он увеличивал дневную норму на 10% от нормы предыдущего дня. Какой суммарный путь пробежит спортсмен за 7 дней?

```
Elle Edit View Navigate Code Refactor Run Tools Git Window Help pythonProject-individ.py

pythonProject | project | individ.py

pythonProject | project | individ.py

pythonProject | individ.py | indi
```

