

Отчет по практической работе №3.2

Тема:

Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community

Цель:

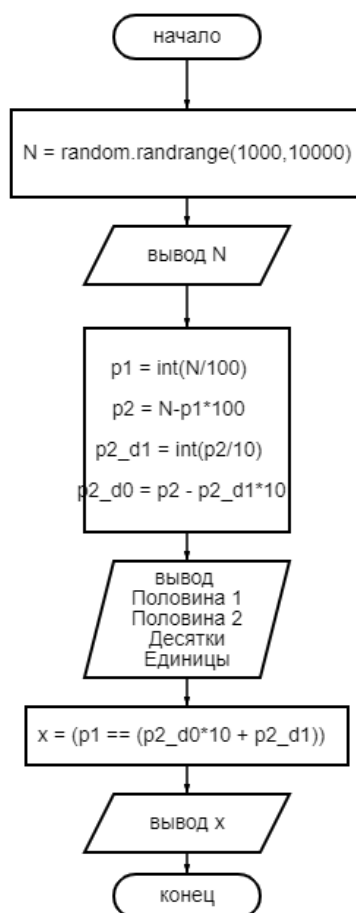
Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи:

Дано четырехзначное число. Проверить истинность высказывания: «Данное число читается одинаково слева направо и справа налево».

Тип алгоритма: циклический .

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
import random
N = random.randrange(1000,10000)
N = 2222
print("Число: ", N)
p1 = int(N/100)
p2 = N-p1*100
p2_d1 = int(p2/10)
p2_d0 = p2 - p2_d1*10
print("Половина 1: ", p1)
print("Половина 2: ", p2)
print("Десятки: ", p2_d1)
print("Единицы: ", p2_d0)
x = (p1 == (p2_d0*10 + p2_d1))
print("Число одинаково слева направо и справа налево: ", x)
```

Протокол работы программы:

Число: 2222

Половина 1: 22

Половина 2: 22

Десятки: 2

Единицы: 2

Число одинаково слева направо и справа налево: True

Вывод:

В процессе выполнения практического задания я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, научился составлять программы линейной структуры.