

Практическое занятие № 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 целое число, большее 999. Используя одну операцию деления нацело и одну операцию взятия остатка от деления, найти цифру, соответствующую разряду тысяч в записи этого числа.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
#Запрос ввода целого числа больше 999  
a = int(input("Введите число больше 999: "))  
print('Разряд 1000 =', a//1000%10) #Делим число a на 1000 с округлением вниз,  
затем берем остаток от деления на 10
```

Протокол работы программы:

Введите число больше 999: 1000

Разряд 1000 = 1

Вывод: в процессе выполнения практического занятия я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составил программу линейной структуры.