

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.

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:

```
# Вариант 23. Дано целое число, большее 999. Используя одну операцию  
деления, найти цифру, соответствующую разряду тысяч  
# в записи этого числа.  
a = int(input('Введите число большее 999: '))  
b = a/1000  
c = str(b%10)  
print('Цифра, соответствующая разряду тысяч: ', c[0])
```

Протокол работы программы:

Введите число большее 999: 1234

Цифра, соответствующая разряду тысяч: 1

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составления линейных алгоритмов.