

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: разработать программу, которая будет выводить первую цифру данного трехзначного числа.

Тип алгоритма: циклический.

Текст программы:

```
1  number = input("Введите число больше 999: ") #получение числа от пользователя
2  while type(number) != int: #обработка исключений
3      try:
4          number = int(number)
5      except ValueError:
6          print("Введено не целое число")
7          number = input("Введите число больше 999: ")
8  print((number // 1000) % 10) #вывод результата
9
```

Протокол программы:

Введите четырёхзначное число:

938475

Тысяч: 8

Вывод: я выработал навыки работы с IDE PyCharm Community, и составления программ циклической структуры.