

Практическое занятие № 2

Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Communiti. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Communiti.

Цель: Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Communiti, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую первую цифру трёхзначного целого числа.

Тип алгоритма: линейный

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# Вывод первой цифры трёхзначного числа
while True:
    try:          #обработка исключений
        a = int(input("Введите целое трёхзначное число:")) #Ввод трёхзначного числа
        print(a // 100)
        break
    except ValueError:
        print("Что-то пошло не так")
```

Протокол работы программы:

Введите целое трёхзначное число:123

1

Process finished with exit code 0

Вывод: Я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Communiti, составил программу линейной структуры. Были использованы языковые конструкции while, try, ехсерт.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные кода были выложены на GitHub.