

Практическое занятие №2

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

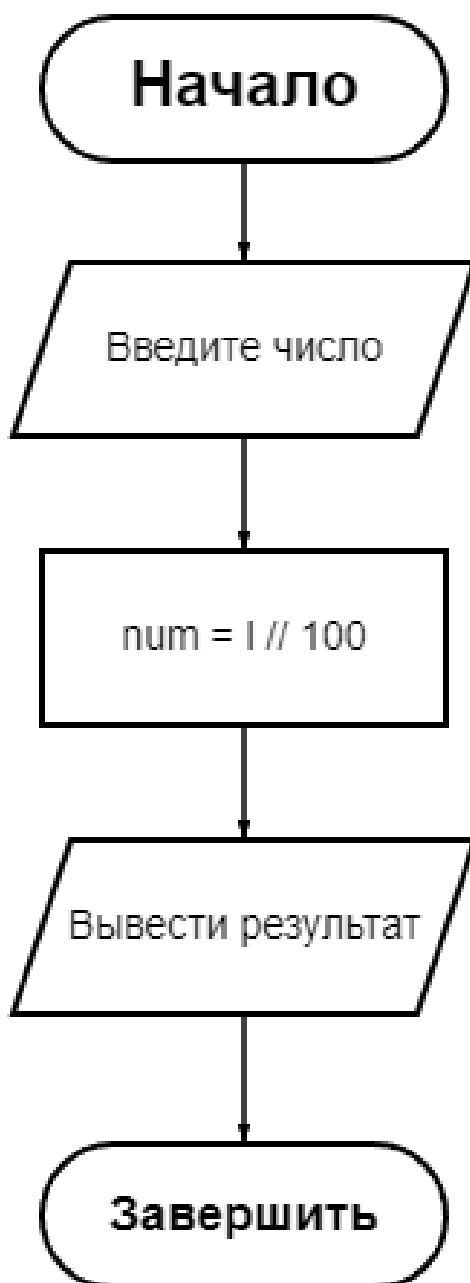
Цель: Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи:

Дано расстояние L в сантиметрах. Используя операцию деления нацело, найти количество полных метров в нём ($1 \text{ м} = 100 \text{ см}$)

Тип алгоритма: Линейный

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

Введите число: 2354

2354 см = 23 полных м

Протокол работы программы:

```
# Дано расстояние L в сантиметрах. Используя
# операцию деления нацело, найти количество
# полных метров в нём (1 м = 100 см)

l = int(input('Введите число: '))

num = l // 100

print(f'{l} см = {num} полных м')
```

Вывод: В процессе выполнения практического задания выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm. Были использованы языковые конструкции input, print. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация. Готовые программные коды выложены на GitHub.