

Практическое занятие № 2

Тема: Составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

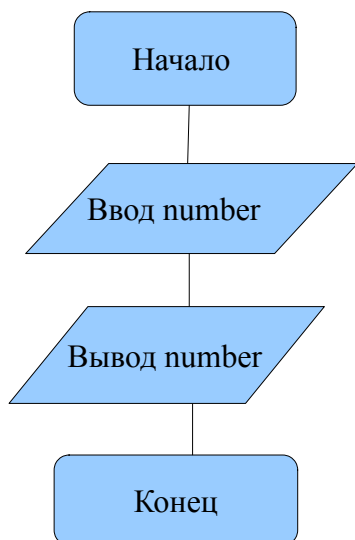
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Дано расстояние L в сантиметрах. Используя операцию деления нацело, найти количество полных метров в нем (1 метр = 100 см).

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Преобразование числа L в сантиметрах в метры (1м = 100см)

Текст программы:

Преобразование числа L в сантиметрах в метры (1м = 100см)

```
number = int(input("Введите число"))
```

```
number_1 = number//100
```

```
print("Вывод", number_1, "метров ")
```

Протокол работы программы:

Введите число(см):123

Вывод 1 м

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

Были использованы математические вычисления. Выполнены: разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.