

Практическое занятие № 2

Тема: Составление программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

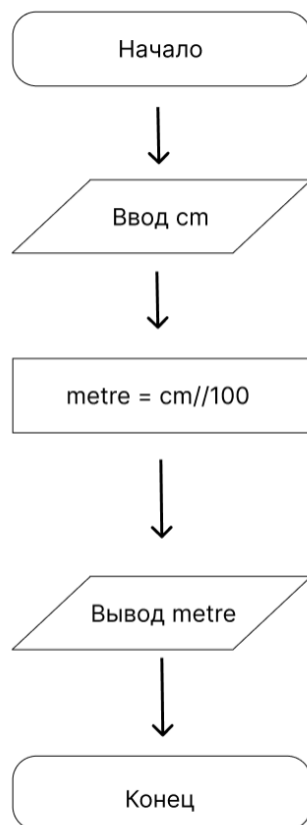
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую на экран количество полных метров в данном количестве сантиметров.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# -*- coding: utf8 -*-  
# Программа для подсчета полных метров в данном количестве  
сантиметров  
  
cm = int(input('Введите расстояние (в см) : '))  
metre = cm//100  
  
print(f'{cm} - {metre} полных метра.')
```

Протокол работы программы:

Введите расстояние (в см): 4620

4620 - 46 полных метра.

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community были использованы. Были использованы языковые конструкции `int()`, `input()`, оператор деления нацело - `//`, Форматированная строка (f-string) – вывод значений переменных в строку.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.