

Практическое занятие №2

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

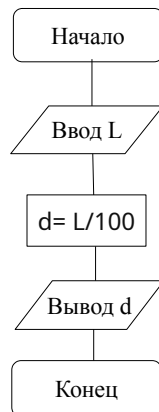
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

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:



Текст программы:

```
# используя операцию деления нацело, найти кол-во полных метров в нем
L = int(input("Введите расстояние в сантиметрах (L): "))
d = int(L/100)
print("Количество полных метров: ", d)
```

Протокол работы программы:

Введите расстояние в сантиметрах (L): 456

Количество полных метров: 4

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программы линейной структуры в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовый программный код выложен на GitHub.