

Практическое занятие №2

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

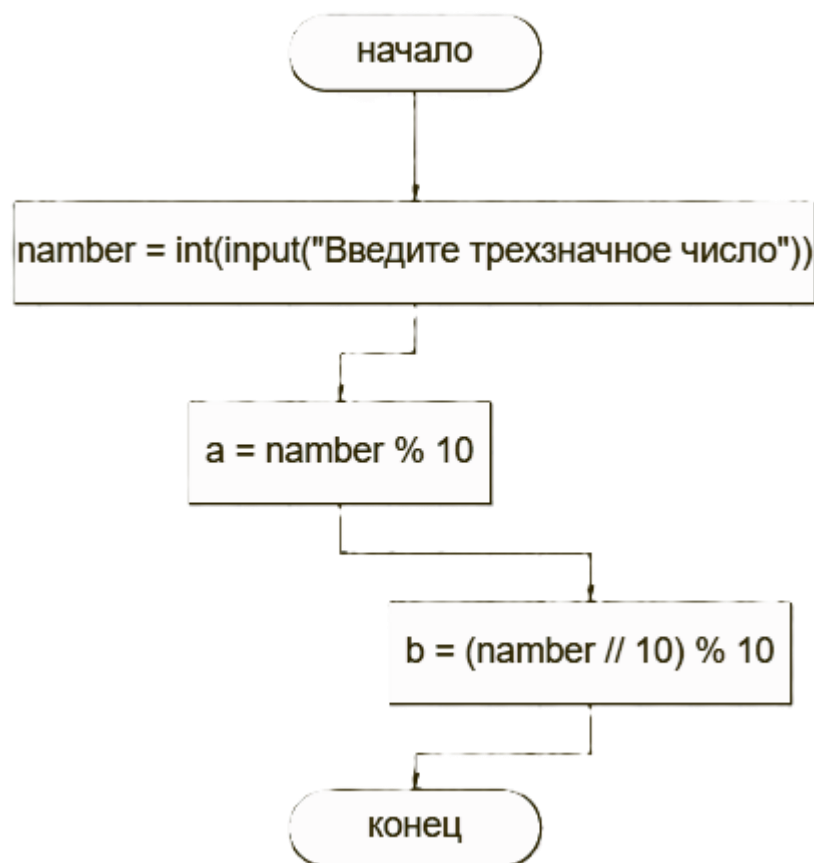
Цель: выработать первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи:

Разработать программу, выводящую из трехзначного числа, вначале его последнюю цифру (единицы), а затем – его среднюю цифру(десятки).

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

Дано трехзначное число. Вывести вначале его последнюю цифру(единицы), а затем - его среднюю цифру(десятки).

```
number = int(input("Введите трехзначное число: "))  
a = number % 10  
b = (number // 10) % 10  
print(f"Последняя цифра: {a} ")  
print(f"Средняя цифра: {b} ")
```

Протокол работы программы:

Введите трехзначное число: 492

Последняя цифра: 2

Средняя цифра: 9

Process finished with exit code 0

Вывод: В процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Выполнена разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.