

Отчет о практическом занятии

Практическое занятие № 15

Тема: Составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

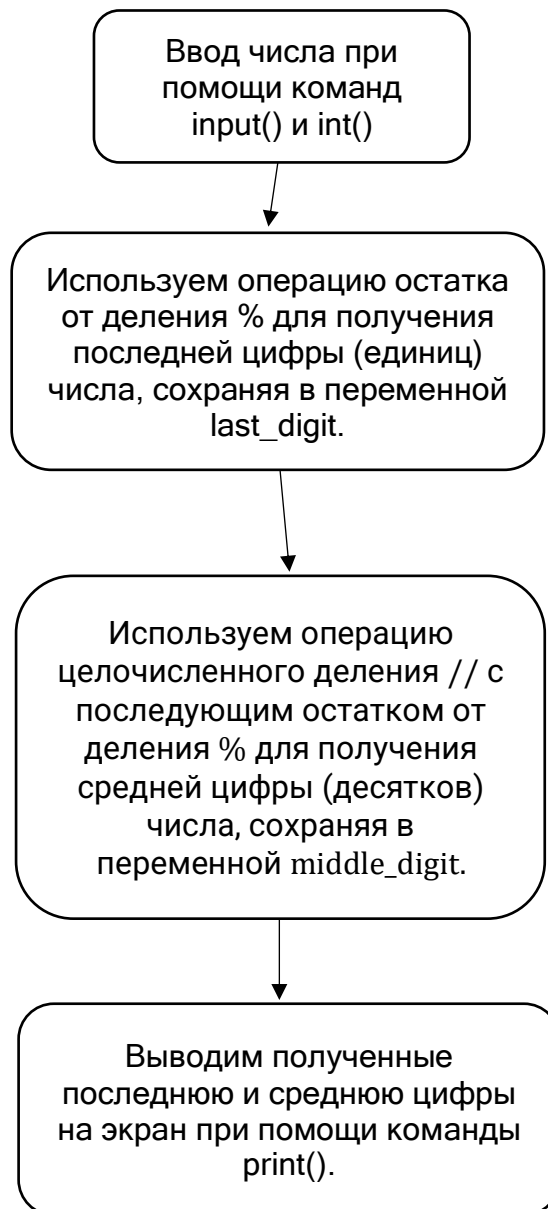
Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

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

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
num = int(input("Введите трехзначное число"))  
  
last_digit = num % 10  
  
middle_digit = (num // 10) % 10  
  
print("Последнее цифра", last_digit)  
print("Средняя цифра", middle_digit)
```

Протокол работы программы:

Введите трехзначное число257

Последнее цифра 7

Средняя цифра 5

Process finished with exit code 0Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы операторы % и // , а также команды print(), int(), input()
Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.
Готовые программные коды выложены на GitHub.