

Практическое занятие № 2

Тема: Составление программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

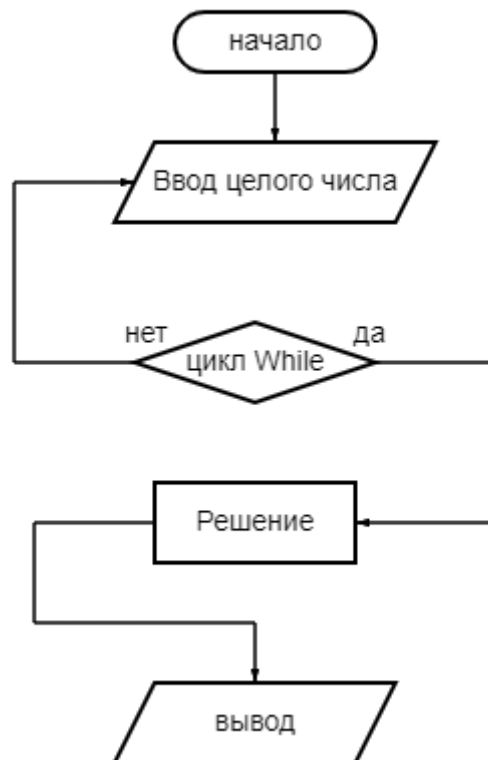
Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, приобрести навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

Дано целое число, большее 999. Используя одну операцию деления нацело и одну операцию взятия остатка от деления, найти цифру, соответствующую разряду сотен в записи этого числа.

Тип алгоритма: Линейный

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
number = int(input("Введите целое число больше 999: "))
while number < 999:
    number = int(input("ошибка! Заного введите целое число больше 999: "))
win = ((number//100)% 10)
print(win)
```

Протокол работы программы:

```
Введите целое число больше 999: 1
ошибка! Заного введите целое число больше 999: 1
ошибка! Заного введите целое число больше 999: 123456
4
Process finished with exit code 0
```

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ Линейной структуры в IDE PyCharm Community. Готовые программные коды выложены на GitHub.