

Практическое занятие №2

Вариант 14

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

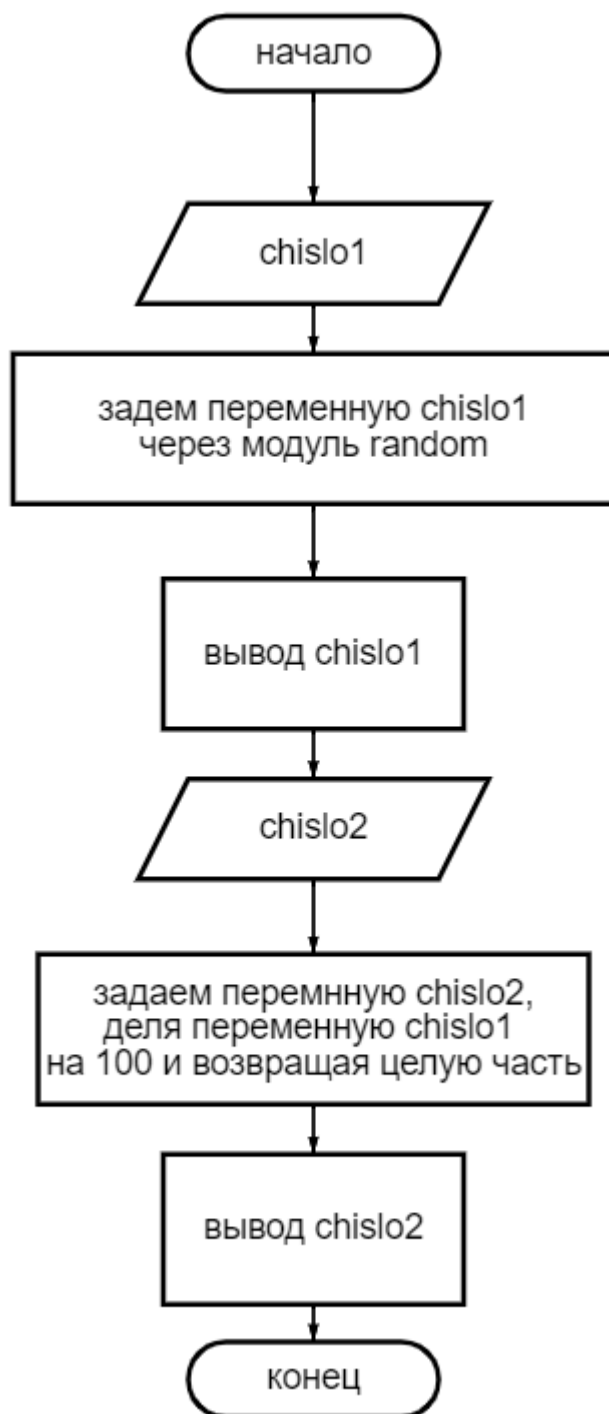
Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

Разработать программу, где дается одно любое трехзначное число и вывести первую цифру данного числа, т.е. сотни, используя только одну операцию деления нацело.

Тип алгоритма: Линейный

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
import random #импортируем модуль random
chislo1=random.randrange(100,1000) #используем модуль для получения
рандомного числа от 100 до 1000
print('Данное число: ', chislo1)
chislo2=int(chislo1/100) #получение сотней
print('Сотни: ', chislo2)
```

Протокол работы программы:

Данное число: 550

Сотни: 5

Process finished with exit code 0

Вывод: В процессе выполнения практического занятия я выработала навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.