

Практическое занятие № 4

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

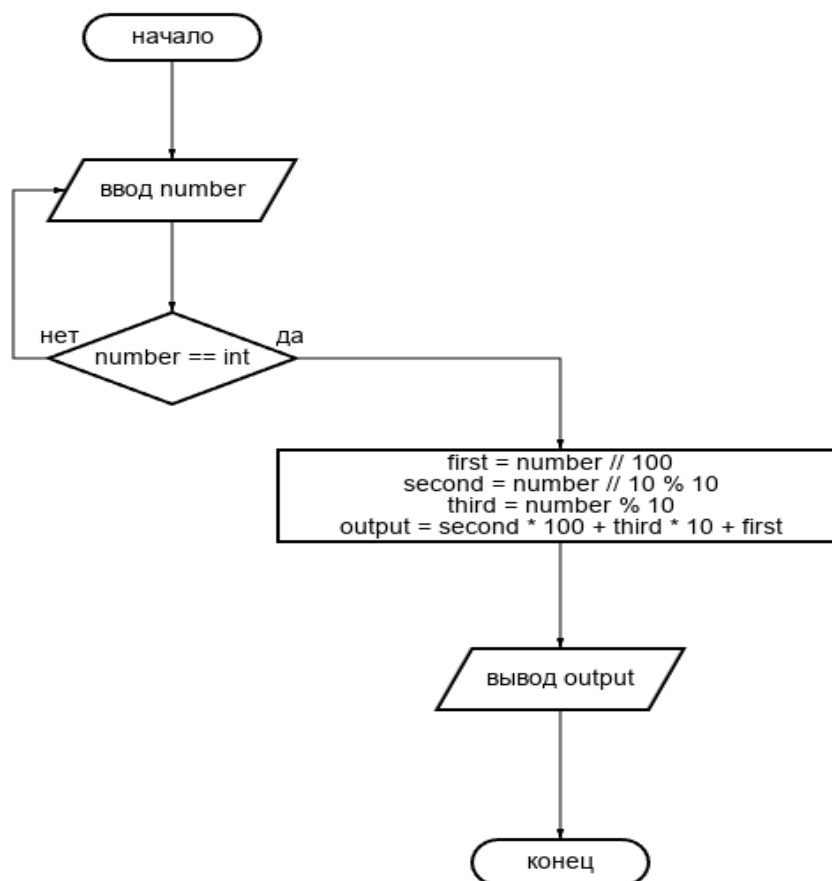
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Дано трёхзначное число. В нём зачеркнули первую слева цифру и приписали ее справа. Вывести.

Тип алгоритма: линейный

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
while True:
    try:
        number = int(input("Введите трёхзначное число: "))
        break
    except ValueError:
        print('Вы ввели не число!')
```



```
first = number // 100
second = number // 10 % 10
```

```
third = number % 10
```

```
output = second * 100 + third * 10 + first  
print(f'Вы ввели число {number}. Вывод: {output}')
```

Протокол работы программы:

Введите трёхзначное число: 234
Вы ввели число 234. Вывод: 342

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия познакомился и работал с IDE PyCharm Community. Построил программу линейной структуры в IDE PyCharm Community. Была использована языковая конструкция while.