

Практическое занятие №2

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

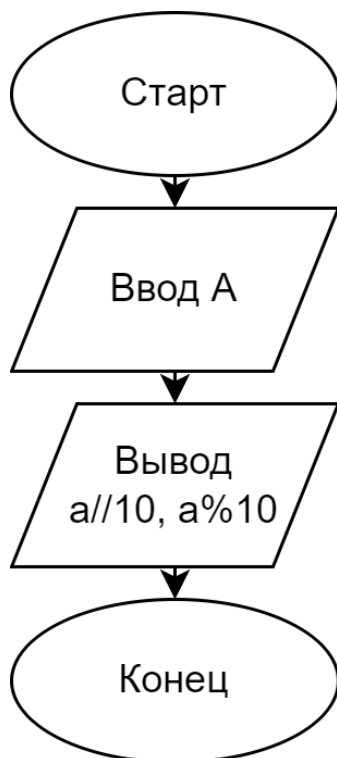
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи:

Разработать программу, выводящую на экран сначала левую цифру введённого числа, а после правую цифру того же числа.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

'''Вариант 11

Дано двузначное число. Вывести вначале его левую цифру (десятки), а затем — его правую цифру (единицы). Для нахождения десятков использовать операцию деления нацело, для нахождения единиц — операцию взятия остатка от деления.'''

```
a = input('Введите число: ')
while type(a) != int:
    try:
        a = int(a)
    except:
        print('Неправильно ввели число!')
        a = input('Введите число: ')
print('Десятки:', a // 10, 'Единицы:', a % 10)
```

Протокол работы программы:

Введите число: 52

Десятки: 5 Единицы: 2

Вывод:

В процессе выполнения практического задания я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community и составления программ линейной структуры.