

Практическое занятие № 2

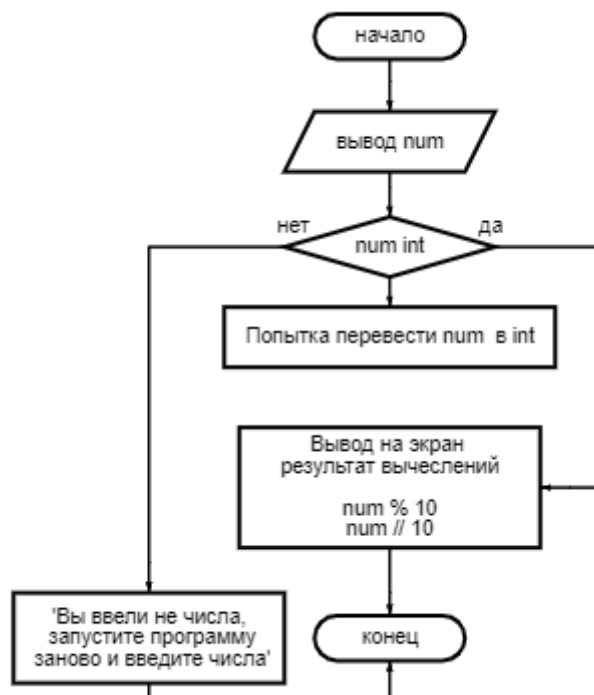
Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи. Разработать программу, которая выводит вначале его левую цифру (десятки), а затем — его правую цифру (единицы).

Тип алгоритма: линейный.

Блок схема-алгоритма:



Код программы:

```

# Дано двухзначное 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.

num = input("Введите целое двухзначное число: ")
# num любое двухзначное число

try:
    num = int(num)

    print("Правая цифра: ")
    print(num // 10)
    print("Левая цифра: ")
    print(num % 10)
    # вывод на экран левой и правой цифры
except ValueError:
    print("Вы ввели не число, запустите программу заново и введите число")
except TypeError:
    print("Вы ввели не число, запустите программу заново и введите число")
  
```

Протокол работы программы:

```
Введите целое двухзначное число: 56  
Правая цифра:  
5  
Левая цифра:  
6  
Process finished with exit code 0
```

```
Введите целое двухзначное число: hj  
Вы ввели не число, запустите программу заново и введите число  
  
Process finished with exit code 0
```

Вывод: Познакомилась и поработала с IDE PyCharm Community. Построила программу линейной структуры в IDE PyCharm Community.