Практическое занятие № 2

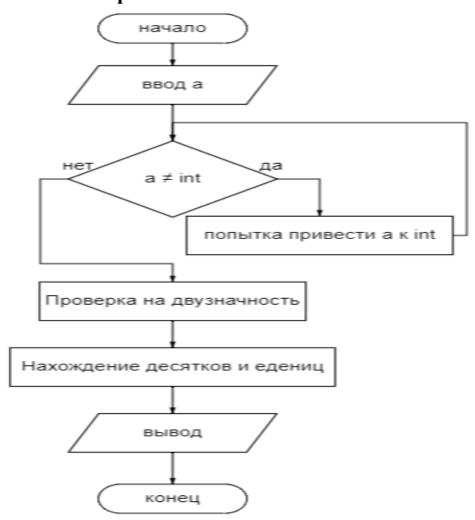
Tema: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи: 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.

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.

# а = input('Введите целое число:') # ввод числа

# try:

| a = int(a) # полытка привести а в int
| except ValueError:

| print('Неправильное значение')
| a = input('Введите целое число:')

# if 10 <= a <= 99: # проверка на двузначность, после вывод результата
| a_1 = a / 10 |
| print('Десятки:', int(a_1)) |
| print('Десятки:', int(a_2)) |
| else:
| print('Ввели не двузначное число!')
```

Протокол работы программы:

Введите целое число: 16

Десятки: 1

Единицы: 6

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практической работы №2 выработал навыки первичной работы с IDE PyCharm Community и составлении программ линейной структуры.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.