

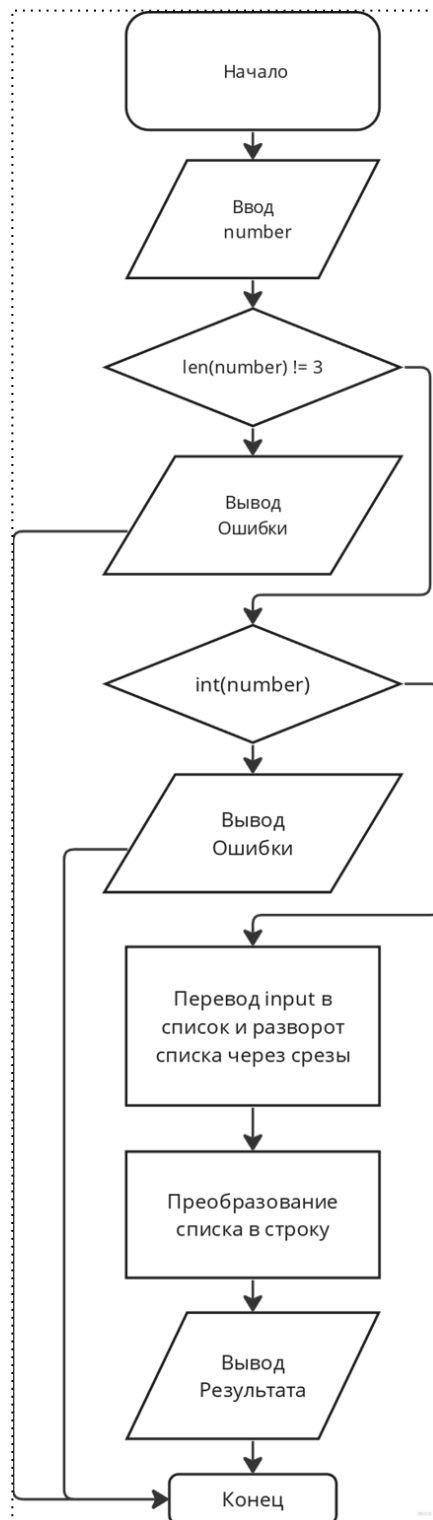
Практическое занятие № 2

Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи:

Дано трехзначное число. Вывести число, полученное при прочтении исходного числа справа налево.



Текст программы:

```
# Объявление функции
def main(number = ""):

    """Чтение трехзначного числа справа налево"""

    # Проверка количества символов
    try:
        if len(number) != 3:
            return "На ввод принимается только 3 символа"
    except:
        return "На ввод принимается только 3 символа"

    # Проверка, является ли input числом
    try:
        int(number)
    except:
        return "Вы ввели не целое число, попробуйте снова"

    # Перевод input в список и разворот списка через срезы
    number_list = list(number[::-1])

    # Преобразование списка в строку
    answer = ""
    for i in number_list:
        answer += i
    #
    return answer

# Точка входа
if __name__ == '__main__':
    # Запрос данных и вызов функции
    number = input("Введите любое трехзначное целое число: ")
    print(main(number))
```

Протокол работы программы:

Введите любое трехзначное целое число: 123

Вот это число, но развернутое справа на лево 321

Process finished with exit code 0