

## Практическое занятие №5\_1

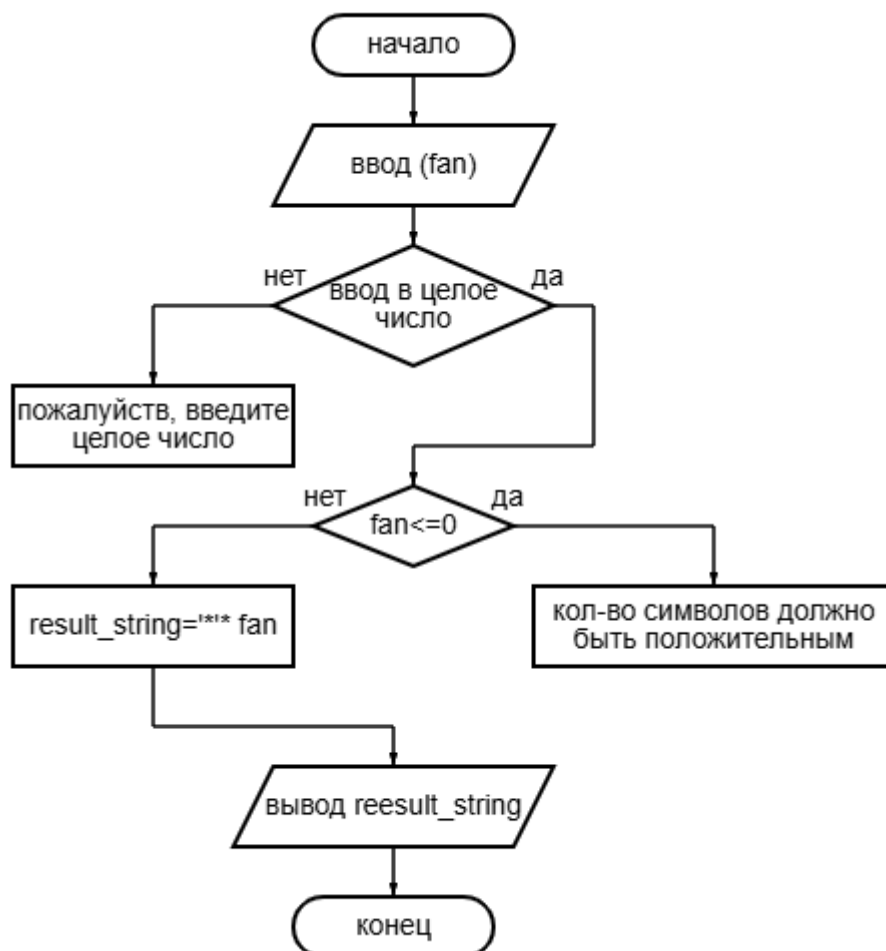
Тема: составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи: Составить функцию, которая выведет на экран строку, содержащую задаваемое с клавиатуры число символов

Тип алгоритма: функции

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
def print_custom_string():  
    try:  
        fan = int(input("Введите количество символов: "))  
        if fan <= 0:  
            print("Количество символов должно быть положительным. ")  
            return  
        result_string = '*' * fan  
        print(result_string)  
    except ValueError:  
        print("Пожалуйста, введите целое число.")  
print_custom_string()
```

Протокол работы программы:

Введите количество символов: 5

\*\*\*\*\*

Вывод: в процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.