

Практическая работа №5

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 № 1:

Составить программу, в которой функцию построит изображение, в котором в первой строке 1 звездочка, во второй - 2, в третьей -3, ..., в строке с номером m - m звездочек.

Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

```
num = int(input('Введите число и будет картинка из звездочек размером x на x: '))
for i in range(1, num + 1):
    print('*' * i)
```

Вывод программы:

Введите число и будет картинка из звездочек размером x на x:

```
2
*
**
```

**** Process exited - Return Code: 0 ****

Press Enter to exit terminal

Протокол работы программы:

Вывод: В процессе выполнения практического занятия закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community