

## Практическое занятие № 5

**Тема:** Составление программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

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

**Постановка задачи.**

Разработать программу, по условию: составить функцию которая выведет на экран строку содержащую задаваемое с клавиатуры число символов

**Тип алгоритма:** отсутствует

**Текст программы:**

```
# 24 вариант
# составить функцию, которая выведет на экран строку, содержащую задаваемое с
# клавиатуры
# число символов
def print_string_with_length():
    length = int(input("Введите число символов: "))
    string = "*" * length # создаем строку, содержащую нужное количество
    # символов
    print(string)
print_string_with_length()
```

**Протокол работы программы:**

**Введите число символов: 4**

**Введите символ: \***

**Результат:\*\*\*\***

**Process finished with exit code 0**

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community были использованы. Были использованы языковые конструкции int,input (),print – вывод полученного значения, функция def

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.