

## Практическое занятие № 7

**Тема:** Работа со строками в IDE PyCharm Community.

**Цель:** закрепить усвоенные знания работы со строками, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

### Постановка задачи 1.

1. Дана непустая строка. Вывести коды ее первого и последнего символа.

#### Текст программы:

```
s = input('Введите текст: ')
print('Код первого символа: ' + str(ord(s[0])))
print('Код последнего символа: ' + str(ord(s[-1])))
```

#### Протокол работы программы:

Введите текст: tgtgs

Код первого символа: 116

Код последнего символа: 115

### Постановка задачи 2.

2. Дана строка, содержащая полное имя файла, то есть имя диска, список каталогов (путь), собственно имя и расширение. Выделить из этой строки расширение файла (без предшествующей точки).

#### Текст программы:

```
file_name = "C:/Users/username/Documents/file.txt"
r = file_name.split('.')[ -1]
print(r)
```

#### Протокол работы программы:

txt

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки работы со строками. Составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community. Также использовал функцию.

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