

## Практическое занятие №7

**Тема:** Составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи:

1. Дано целое число  $N$  ( $32 < N < 126$ ). Вывести символ с кодом, равным  $N$ .
2. Дана строка, содержащая латинские буквы и круглые скобки. Если скобки расставлены правильно (то есть каждой открывающей соответствует одна закрывающая), то вывести число 0. В противном случае вывести или номер позиции, в которой расположена первая ошибочная закрывающая скобка, или, если закрывающих скобок не хватает, число  $-1$ .

### №1

**Текст программы:**

```
c = input('Введите символ:')  
print(ord(c))
```

**Протокол работы программы:**

Введите символ:4

52

Process finished with exit code 0

### №2

**Текст программы:**

```
spisok = list(input(f'Введение строки:'))  
if spisok.count('(') == spisok.count(')') and spisok.count('{') ==  
spisok.count('}') \  
    and spisok.count '[' == spisok.count(']'):  
    print(0)  
else:  
    print(1)  
{len(bigger)}'
```

**Протокол работы программы:**

Введение строки:(where we are?) [we do not need this] {There are all fine}

1

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия: закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрёл навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.

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