

## 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.

### I.

#### Постановка задачи:

Вывести символ с кодом равным N

#### Текст программы:

```
try:
    n = int(input('Введите число в диапазоне от 32 до 126: '))
    print(chr(n))
except ValueError:
    print('Попробуйте еще раз:')
```

#### Протокол программы:

```
Введите число в диапазоне от 32 до 126: 100
D
```

### II.

#### Постановка задачи:

Если круглые скобки поставлены правильно выводим 0, если закрыв. Скобок больше выводим индекс первой неправильной, если наоборот меньше выводим 1

#### Текст программы:

```
st = input('Введите строку: ')
if st.find('(') == -1:
    raise ValueError('Строка должна содержать хотя бы одну круглую скобку')

c = 0
for i in st:
    if i == '(':
        c += 1
    elif i == ')':
        c -= 1
    else:
        c += 0

if c > 0:
    print(1)
else:
    print(c) # индексы выводятся с конца
```

### Протокол программы:

```
Введите строку: ((oo)))  
-1
```

**Вывод:** В процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.