

## Практическое занятие № 7

### 1. Наименование практического занятия: Составление программ со строками в IDE

PyCharm Community.

2 Цели практического занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.

#### Задание 1.

```
# Вариант 2
# Дано целое число N(32<N<126).
# Вывести символ с кодом, равным N.
import random

N = random.randrange(32, 126)
print("N = ", N, "; Char: ", chr(N))
N = 67 ; Char: C
```

#### Задание 2.

```
# Вариант 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.
s = str(input("Введите строку, содержащую скобки: "))
i = 0
error = 0
Num = 0

while i < len(s):
    if s[i] == '(':
        Num += 1
    if s[i] == ')':
        Num -= 1
    if Num < 0 and error == 0:
        error = i
    i += 1

if error != 0:
    print(error)
elif Num > 0:
    print(-1)
else:
    print(0)
```

Введите строку, содержащую скобки: (praktika)))

10

Вывод: Я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.