

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:

```
# Вариант 27
# Дан символ С и строка S. Удвоить каждое вхождение символа С в строку S.

print("Добро пожаловать!")
C = input("Введите удваиваемый символ: ")
text = list(input("Введите текст: "))
textLen = len(text)

def convert(s):
    str1 = ""
    return (str1.join(s))

for i in range(0, textLen):
    if (text[i]) == C:
        text[i] = text[i] + C

print("Итоговый текст: " + convert(text))
```

Протокол программы:

Добро пожаловать!

Введите удваиваемый символ: o

Введите текст: Hello, student

Итоговый текст: Helloo, student

Process finished with exit code 0

Постановка задачи 2: Дана строка, состоящая из русских слов, разделённых пробелами (одним или несколькими). Найти количество слов в строке.

```
# Вариант 27
# Дана строка, состоящая из русских слов, разделённых пробелами (одним
или
# несколькими). Найти количество слов в строке.

text = input("Введите текст: ")
textLen = len(text)
num = 0

if textLen > 0:
    for i in range(1, textLen):
        if text[i] == ' ' and text[i - 1] != ' ':
            num += 1
    print("Количество слов в строке", num + 1)
else:
    print("Не ввели текст")
```

Протокол программы:

Введите текст: наташа идёт спать

Количество слов в строке 3

Process finished with exit code 0

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