

## Студентка группы ИС-28 Челидзе А.А

**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:** Дан символ C и строка S. Удвоить каждое вхождение символа C в строку S.

**Текст программы:**

```
"Дан символ C и строка S. Удвоить каждое вхождение символа C в строку S"

def double_character(c, s):
    return s.replace(c, c * 2)

C = 'p'
S = 'python'
result = double_character(C, S)
print(result)
```

**Протокол работы программы:**

Вводим любую букву и слово

Программа успешно завершена!

Process finished with exit code 0

**Постановка задачи 2:**

Дана строка, состоящая из русских слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти количество слов в строке.

**Текст Программы:**

```
"""
Дана строка, состоящая из русских слов, разделенных пробелами (одним или
несколькими). Найти количество слов в строке.
"""

def count_words(s):
    words = list(filter(bool, s.split()))
    return len(words)

input_string = "В этой строке пять слов"
```

```
word_count = count_words(input_string)
print(word_count)
```

Протокол работы программы:

Ввод строки с русскими словами

Программа успешно завершена!

Process finished with exit code 0

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