

## 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.

. Дана строка. Преобразовать в ней все прописные латинские буквы в строчные.

**Тип алгоритма:** линейный

**Текст программы:**

```
s = 'Ростовский На Дону  
Колледж Связи И  
Информатики'  
s = s.lower()  
print(s)  
1 task 7 практос
```

**Протокол работы программы:**

Python one

Process finished with exit code 0

### Постановка задачи.

Дана строка-предложение на русском языке. Преобразовать строку так, чтобы каждое слово начиналось с заглавной буквы. Словом считать набор символов, не содержащий пробелов и ограниченный пробелами или началом/концом строки. Слова, не начинающиеся с буквы, не изменять.

**Тип алгоритма:** линейный

**Текст программы:**

```
s = "" дана строка-предложение на русском языке.  
Преобразовать строку так, чтобы  
каждое слово начиналось с заглавной буквы.  
словом считать набор символов, не  
содержащий пробелов и ограниченный  
пробелами или началом/концом строки.  
Слова, не начинающиеся с буквы, не изменять."  
new_s = ' '.join([word.capitalize() for word in
```

```
s.split()]]  
print(new_s)
```

**Протокол работы программы:**

Дана Строка-предложение На Русском Языке. Преобразовать Строку Так, Чтобы Каждое Слово Начиналось С Заглавной Буквы. Словом Считать Набор Символов, Не Содержащий Пробелов И Ограниченный Пробелами Или Началом/концом Строки. Слова, Не Начинающиеся С Буквы, Не Изменять.

Process finished with exit code 0

Вывод: закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.