

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

**Текст программы №1:**

```
# Дана строка. Преобразовать в ней все прописные  
латинские буквы в строчные  
s = input('введите строку ')  
print(s.lower())
```

### Протокол работы программы №1:

```
введите строку ОДАБЬЕЛ 5875уагпригВВРВВР  
одабьел 5875уагпригвврввр
```

Process finished with exit code 0

**Постановка задачи №2.** 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.

**Текст программы №2:**

```
# 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.  
s = input('введите строку ')  
new = s.split()  
for word in range(len(new)):  
    new[word] = new[word].capitalize()  
result = ' '.join(new)  
print(result)
```

### Протокол работы программы №2:

```
введите строку Ъкьо мтттмоо АООАОА4  
Ъкьо Мтттмоо Аооаоа4
```

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.