

Студентки группы ИС-23 Малышевой П.

## 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.

Решить следующие задачи:

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

1

```
Str = input("Enter string: ")  
print(Str.lower())
```

Протокол работы программы:

2

```
Enter string: Думайте О Прошлом, Только Если Воспоминания ПРИЯТНЫ Вам  
думайте о прошлом, только если воспоминания приятны вам
```

Текст программы:

2

```
Str = input("Enter string: ")  
print(Str.title())
```

Протокол работы программы:

2

```
Enter string: женщины правят миром  
Женщины Правят Миром
```

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки работы со строками.

Были использованы языковые конструкции: `str.lower()`; `str.title()`.

Выполнено: разработка, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.