

Студентки группы ИС-24 Малышевой В.В

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

```
# Дана строка. Преобразовать в ней все прописные (заглавные) латинские
буквы в строчные (маленькие).

# -> С Позволяет Легко Выстрелить Себе в Ногу. С С++ это сделать
Сложнее, но, Когда ВЫ это делаете, вы ОТСТРЕЛИВАЕТЕ себе ногу целиком
# <- с позволяет легко выстрелить себе в ногу. с с++ это сделать
сложнее, но, когда вы это делаете, вы отстреливаете себе ногу целиком

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

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.

# -> Влада любит кушать корольки и инжир
# <- Влада Любит Кушать Корольки И Инжир

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

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.