

Практическое занятие № 7

Тема: Составление программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

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/конном строки.

Слова, не начинающиеся с буквы, не изменять.

Текст 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/конном строки.
# Слова, не начинающиеся с буквы, не изменять.
input_string = input("Введите предложение: ")
formatted_string = input_string.title()
print(formatted_string)
```

Протокол работы программы:

Введите предложение: ольга петровна лучший преподаватель ! 9это правда

Ольга Петровна Лучший Преподаватель ! 9Это Правда

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия я закрепил навыки составления программ ветвленной структуры IDE PyCharm Community./

Выполнены разработка кода, тестирование, оптимизация кода.