

## Отчёт

### 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 задач:** 1) Дана строка. Преобразовать в ней все строчные буквы (как латинские, так и русские) в прописные, а прописные — в строчные.

2) Дана строка, состоящая из русских слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Вывести строку, содержащую эти же слова, разделенные одним пробелом и расположенные в обратном порядке.

**Тип алгоритма:** 1) линейный; 2) линейный; 3) линейный.

**Текст программы:**

1) *# Дана строка. Преобразовать в ней все строчные буквы (как латинские, так и русские) в прописные, а прописные — в строчные.*

```
s = input("Введите строку: ") a
= s.swapcase()
print("Преобразованная строка:", a)
```

2) *# Дана строка, состоящая из русских слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Вывести строку, содержащую эти же слова, разделенные одним пробелом и расположенные в обратном порядке.*

```
s = str("Кто знает какой сейчас день ?")
print(s) spisok = s.split() spisok.reverse() s =
" ".join(spisok)
print("Строка в обратном порядке:", s)
```

## **Протокол работы программы:**

**1)** Введите строку: Я лЮбЛю pyThON

Преобразованная строка: я ЛюБлЮ PYtHon

Process finished with exit code 0

**2)** Кто знает какой сейчас день ?

Строка в обратном порядке: ? день сейчас какой знает Кто

Process finished with exit code 0

**Вывод:** В процессе выполнения практического занятия я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ и приобрела навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.