

## 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. Дано целое положительное число. Вывести символы, изображающие цифры этого числа (в порядке справа налево).
2. Дана строка, состоящая из русских слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Вывести строку, содержащую эти же слова, разделенные одним символом «.» (точка). В конце строки точку не ставить.

**Тип Алгоритма:** циклический

**Текст программы:**

```
iRandom_Integer = randint(10, 9999)
print(f"Random_Integer = {Random_Integer}")
print(f"Revers Random_Integer = {str(Random_Integer)[::-1]}")
```

### Протокол работы программы 1:

Random\_Integer = 7943

Revers Random\_Integer = 3497

Process finished with exit code 0

```
Russian_String = "Строка состоящая из русских слов "
print(f"Russian_String = {Russian_String}")
print(f"Replace Russian_String = {Russian_String.replace(" ", ".") if Russian_String.replace(" ", ".")[-1] != "." else
Russian_String.replace(" ", ".")[:-1]}")
```

### Протокол работы программы 2:

Russian\_String = Строка состоящая из русских слов

Replace Russian\_String = Строка.состоящая.из.русских.слов"

Process finished with exit code 0

**Вывод:** В данной практической работе Я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community.