

## Практическое занятие № 7

**Тема:** Составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

**Цель:** Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ со строками, 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 слева направо).

**Текст программы:**

```
# Дано целое положительное число. Вывести символы, изображающие цифры этого
числа (в порядке слева направо).
# n = int(input())
n = '267'
g = ''
k = 0
for i in n:
    g+=chr(int(i))
print('n: ', g)
```

**Протокол работы программы:**

n:

Process finished with exit code 0

### Постановка задачи № 2.

Дана строка, состоящая из русских слов, набранных заглавными буквами и разделённых пробелами (одним или несколькими). Преобразовать каждое слово в строке, заменив в нём все последующие вхождения его первой буквы на символ "." (точка). Например, слово "МИНИМУМ" надо преобразовать в "МИНИ.У.". Количество пробелов между слов не изменять.

**Текст программы:**

```
# Дана строка, состоящая из русских слов, набранных заглавными буквами и
разделённых пробелами (одним или несколькими).
# Преобразовать каждое слово в строке, заменив в нём все последующие
вхождения его первой буквы на символ "." (точка).
# Например, слово "МИНИМУМ" надо преобразовать в "МИНИ.У.". Количество
пробелов между слов не изменять.

def new(x):
    fst = x[0]
    return x.replace(fst, '.').replace('.', fst, 1)
# n = input('Введите слово или предложение: ')
n = 'ПЕРСПЕКТИВНО ИМПОРТИРОВАНИЕ      ВДОВА'
lst = n.split()
for i in lst:
```

```
n = n.replace(i, new(i))  
print(n)
```

#### **Протокол программы:**

ПЕРС.ЕКТИВНО ИМПОРТ.РОВАН.Е ВДО.А

Process finished with exit code 0

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

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование. Готовые программные коды выложены на GitHub.