

Практическое занятие № 7

Тема: Наименование практического занятия: 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.

Дано целое положительное число. Вывести символы, изображающие цифры этого числа (в порядке справа налево).

Текст программы:

```
# Дано целое положительное число. Вывести символы, изображающие цифры  
этого   
# числа (в порядке справа налево).  
  
num = int(input("Введите целое положительное число: "))  
  
num_str = str(num)  
for char in num_str[::-1]:  
    print(char)
```

Протокол работы программы:

Введите целое положительное число: 17
7
1

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции `input()`, `int`, `for`, `str`, `[::-1]`. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.

Практическое занятие № 7

Тема: Наименование практического занятия: 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.

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.

Текст программы:

```
# 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.  
print(input('Введите любую строку: ').replace(' ', '.'))
```

Протокол работы программы:

Введите любую строку: Привет! Как дела? Загидин
Привет!.Как.дела?..Загидин

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции `input()`, `replace`.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.