Студент группы ИС-25 Ковалкин А.К.

**Практическое задание №7**

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

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.

**Поcтановка задачи №1:**

Дана непустая строка S. Вывести строку, содержащую символы строки S, между которыми вставлено по одному пробелу.

**Тип алгоритма:** циклический

**Текст программы:**

def spaces(s):  
 result = ' '.join(s) # для объединения символов строки s с пробелом между каждым символом.  
 return result  
  
  
S = "privet"  
result = spaces(S)  
print(result)

**Протокол работы программы:**

**p r i v e t**

**Process finished with exit code 0**

**Постановка задачи №2:**

Дана строка, содержащая полное имя файла. Выделить из этой строки название первого каталога (без символов «\»). Если файл содержится в корневом каталоге, то вывести символ «\».

**Тип алгоритма:** циклический

**Текст программы:**

def dirx(file\_path):  
 try:  
 parts = file\_path.split("\\")  
 if len(parts) > 1:  
 return parts[0]  
 else:  
 return "\\"  
  
 except ValueError:  
 return "Ошибка при обработке пути"  
  
  
file\_name = "C:\\Users\\Baxdew\\Documents\\pz7\_11.txt"  
directory = dirx(file\_name)  
print(directory)

**Протокол работы программы:**

**C:**

**Process finished with exit code 0**

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.

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

Готовые программные коды выложены на GitHub.