

Комарькова Анастасия, группа ПОКС-21, вариант 9

Практическая работа №7

Тема: составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи: Дано четное число N (N>0) и символы C1 и C2. Вывести строку длины N, которая состоит из чередующихся символов C1 и C2, начиная с C1.

Текст программы:

```
"""
Дано четное число N (N>0) и символы C1 и C2. Вывести строку длины N, которая состоит из
чередующихся символов C1 и C2,
начиная с C1
"""

c1 = input('Введите первый символ строки: ')
c2 = input('Введите второй символ строки: ')
n = int(input('Введите длину строки: '))

if n % 2 == 0:
    print('Ваша строка: ',(c1 + c2) * int(n / 2))
else:
    print('Значение длины строки должно быть четным ')
```

Протокол работы программы:

```
Введите первый символ строки: love
Введите второй символ строки: python
Введите длину строки: 4
Ваша строка: lovepythonlovepython
```

Process finished with exit code 0

Постановка задачи: Данна строка, содержащая полное имя файла, то есть имя диска, список каталогов (путь), собственно имя и расширение. Выделить из этой строки имя файла (без расширения).

Текст программы:

```
"""
Данна строка, содержащая полное имя файла, то есть имя диска, список каталогов (путь),
собственно имя файла и расширение. Выделить в этой строке имя файла без расширения.
"""
```

```
string = input('Введите полное имя файла: ')
print(string)
```

Комарькова Анастасия, группа ПОКС-21, вариант 9

```
if '.' in string:
    directories_list = string.split('\\')
    file = directories_list[-1]
    file_1 = file.split('.')
    print(file_1[0])
else:
    print('В Вашем пути нет имени файла')
```

Протокол работы программы:

Введите полное имя файла: C:\Documents\Python\I_love_python.py

I_love_python

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического задания я выработала навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация.

Готовые программные коды выложены на GitHub.