

Практическая работа №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: 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: Дана 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:

```
"""
```

Дана 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.