

Практическое занятие № 7

Тема: Составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи.

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

Текст программы 1:

```
N = int(input('введите длину: ')) # длина строки
C1 = input("введите 1 число:")
C2 = input("введите 2 число:")
if N % 2 == 0:
    print((C1 + C2) * int((N / 2)))
else:
    print('Нечётное число')

if N < 0:
    print("ошибка")
```

Протокол работы программы 1:

```
введите длину: 6
введите 1 число:4
введите 2 число:5
454545
```

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 2:

```
import os

s = input("Введите путь: ")
print(os.path.splitext(os.path.basename(s))[0])
```

Протокол работы программы 2:

```
Введите путь: C:/Users/Пользователь/Desktop/pz_3semestr/pz_7.1.py
```

```
pz_7.1
```

Process finished with exit code 0