

Практическое задание 7_1

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

Текст программы:

```
while True:
    try: # обработка исключений
        N = int(input('Ведите четное число: '))
        if N % 2 != 0 and N > 0:
            raise ValueError
        c1, c2 = input('Введите c1 и c2 через пробел: ').split() #
        Ввод числа
        break
    except ValueError:
        print("Не корректный ввод, попробуйте еще раз!")

print((c1 + c2) * int(N / 2))
```

Протокол программы:

Ведите четное число: 22

Введите c1 и c2 через пробел: 2 5

25252525252525252525

Process finished with exit code 0

Практическое задание 7_2

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:

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:

```
while True:
    try: # обработка исключений
        path = input('Ведите полное имя файла: ')
        print(path.split('\\')[-1].split('.')[0])
        break
    except Exception:
        print("Неверно, попробуйте еще раз!")
```

Протокол программы:

Ведите полное имя файла: полное имя

полное имя

Process finished with exit code 0

Вывод: закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составление программ со строками в IDE PyCharm Community.