

Практическое занятие № 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.

Задача 1.

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:

```
N = 10
C1 = 'A'
C2 = 'B'

result = (C1 + C2) * (N // 2)
print(result)
```

Протокол работы программы:
ABABABABAB

Process finished with exit code 0

Задача 2.

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:

```
file_name = "C:/Users/Documents/example.txt"
file_parts = file_name.split("/")
full_file_name = file_parts[-1]
file = full_file_name.split(".")[0]
print(file)
```

Протокол работы программы:
example

Process finished with exit code 0

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