

## Практическое занятие № 7

**Тема:** Составление программ.

**Цель:** Выработка первичных навыков работы составление программ, приобрести навыки в IDEPyCharm, составление программ структуры, формирование профессиональным компетенций.

### Постановка задачи №1.

# 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.

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

if N < 0: # исключаем, что число меньше нуля
    print("ошибка")
```

### Протокол работы программы:

введите длину: 6

введите 1 число:2

введите 2 число:1

212121

Process finished with exit code 0

### Постановка задачи №2.

# 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)

```
from os import path
full_name =
path.basename(r'C:/Users/Пользователь/Desktop/pz_3semestr/pz_7.1.py ')
name = path.splitext(full_name)[0]
print(name)
```

## **Протокол работы программы:**

pz\_7.1

Process finished with exit code 0