

## **Практическое занятие №7\_1:**

**Тема:** составление программ с функциями в IDE PyCharm Community

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community

**Постановка задачи:** Дана непустая строка. Вывести коды её первого и последнего символа.

**Тип алгоритма:** линейный

**Текст программы:**

```
#Дана непустая строка. Вывести коды ее первого и последнего символа
text = input("Введите текст:")
first_symbol = text[0]
last_symbol = text[-1]
first_symbol_code = ord(first_symbol)
last_symbol_code = ord(last_symbol)
print(f"Код первого символа: {ord(text[0])}")
print(f"Код последнего символа: {ord(text[-1])}")
```

**Протокол программы:**

Введите текст: Hello, World!

Код первого символа: 72

Код последнего символа: 33

**Постановка задачи 2:** Дано четное число  $N(>0)$  и символы  $C1$  и  $C2$ . Вывести строку длины  $N$ , которая состоит из чередующихся символов  $C1$  и  $C2$ , начиная с  $C1$ .

**Тип алгоритма:** линейный

**Текст программы:**

```
n = int(input("Введите четное число:"))
c1 = str(input("Введите символ 1:"))
c2 = str(input("Введите символ 2:"))

if n % 2 != 0:
    print("Число строки должно быть чётным!")
```

else:

```
print((c1 + c2)*(n // 2))
```

**Протокол программы:**

Введите четное число:4

Введите символ 1:m

Введите символ 2:a

Мама

**Вывод:** закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community