

**Тема:** составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

### ПЗ-7.1

**Цель:** приобрести навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.

**Постановка задачи:**

Мне нужно вывести коды ее первого и последнего символа из непустой строки.

**Текст программы:**

```
a = input("Введите текст: ")

print(a)

print(f"Первый код символа {(a[0])}: {ord(a[0])} | | Второй код символа {(a[-1])}: {ord(a[-1])}")

#вывожу коды первого и последнего символа
```

**Протокол работы программы:**

Введите текст: Hello world

Hello world

Первый код символа H: 72 | | Второй код символа d: 100

### ПЗ-7.2

**Постановка задачи:**

мне нужно выделить из полного имени файла его расширение

**Текст программы:**

```
def program():

    s = input("Введите полное имя файла: ")

    ch = '.'

    if s.find(ch) != -1: #проверка, есть ли в строке расширение

        print(s[s.rfind(".") + 1:]) #выводим расширение файла

    else:
```

```
print("Вы не ввели расширение файла")
```

```
program()
```

```
program()
```

**Протокол работы программы:**

Введите полное имя файла: Документы/PycharmProjects/IS-24/proj\_1sem\_Kasyanov/PZ.py

Py

**Вывод:**

Я приобрел навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.