

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.

Задание 1.

Постановка задачи.

Дана непустая строка. Вывести коды ее первого и последнего символа.

Тип алгоритма.

Линейный.

Текст программы.

Дана непустая строка. Вывести коды ее первого и последнего символа.

```
string = 'Hello, World!'
```

```
print('Код первого символа:', ord(string[0]))
```

```
print('Код последнего символа:', ord(string[-1]))
```

Протокол работы программы.

Код первого символа: 72

Код последнего символа: 33

Process finished with exit code 0

Задание 2.

Постановка задачи.

Дана строка, содержащая полное имя файла. Выделить из этой строки расширение файла (без предшествующей точки).

Тип алгоритма.

Линейный.

Текст программы

Дана строка, содержащая полное имя файла. Выделить из этой строки расширение файла (без предшествующей точки).

```
string = 'C:\\Users\\Кирилл\\Documents\\Grechanov_IS_25\\PZ_7\\PZ_7_7(2).py'
```

```
print('Расширение файла:', string.split('.')[-1])
```

Протокол работы программы.

Расширение файла: py

Process finished with exit code 0

Вывод: Закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.