

Практическое занятие № 7

Наименование практического занятия: 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.

Постановка 1 задачи:

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

Тип алгоритма : циклический

Текст программы:

```
#Дана непустая строка. Вывести коды ее первого и последнего символа.  
Simv = str(input("введите вашу строку "))  
print("Код первого символа:", ord(Simv[0]))  
print("Код последнего символа:", ord(Simv[-1]))
```

Отчет :

```
введите вашу строку Привет бро  
Код первого символа: 1055  
Код последнего символа: 1086
```

Process finished with exit code 0

Постановка 2 задачи:

Дана строка, содержащая полное имя файла, то есть имя диска, список каталогов (путь), собственно имя и расширение. Выделить из этой строки расширение файла (без предшествующей точки).

Тип алгоритма : циклический

Текст программы:

```
Simv = str(input("введите вашу строку "))  
k = ""  
for i in range(-1,-10,-1):  
    if Simv[i] == ".":  
        break  
    print(Simv[i])  
    k = k + str(Simv[i])  
print("Вид расширения : ", k[::-1])
```

Отчет :

```
введите вашу строку GFUfyug/fugtfvu/fy.png  
Вид расширения : png
```

Process finished with exit code 0

Вывод :

Мы закрепили усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрели навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.