

Отчет по практической работе №7

Название: Составление программ со строками в IDE PyCharm Community

Цели: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community

Постановка задачи №1:

Дан символ С. Вывести два символа, первый из которых предшествует символу С в кодовой таблице, а второй следует за символом С.

Постановка задачи №2:

Дана строка, содержащая цифры и строчные латинские буквы. Если буквы в строке упорядочены по алфавиту, то вывести 0; в противном случае вывести номер первого символа строки, нарушающего алфавитный порядок.

Текст программы №1:

```
a = input('Введите символ: ')

print("Предшествующий: ", chr(ord(a)-1))
print("Следующий", chr(ord(a)+1))
```

Текст программы №2:

```
s = input('Введите что-нибудь: ')
a = 96
b = 0
for i in range(len(s)):
    try:
        int(s[i])
        continue
    except:
        if (ord(s[i])-1 == a):
            a = ord(s[i])
            b += 1
        else:
            print(f'Алфавитный порядок нарушается на {i+1} элементе списка')
            break
if b == 0:
    print(0)
```

Протокол работы программы №1:

Введите символ: d

Предшествующий: c

Следующий e

Протокол работы программы №2:

Введите что-нибудь: ab21c43d2h

Алфавитный порядок нарушается на 10 элементе списка

Вывод:

В ходе выполнения практической работы я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community