

Отчет о практическом занятии

Практическое занятие № 7 Вариант 3

Тема: составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ, приобрести навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

Вариант 3.

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

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

Текст программы №1:

```
currentSymbol = 'C'
b = ord(currentSymbol)

print(chr(b-1), chr(b+1))

print("Сумма численного ряда: ", sumRowOfNumbers(rangeStart, rangeEnd))
```

Текст программы №2:

```
def del_num(text):
    rtn = ''
    for i in text:
        if not i.isdigit():
            rtn += i
    return rtn

a = 'abcdefchijkl123mnopqr32stuvwxyz'
c = del_num(a)
```

```
b = []
isAlphabetic = True

for i in range(1, len(c) - 1):
    if ord(c[i]) + 1 == ord(c[i+1]):
        b.append(ord(c[i]))
        continue
    else:
        isAlphabetic = False
        print('Не по порядку', c[i], ord(c[i+1]), c[i+1])
        break

if isAlphabetic != False:
    print('0')
```

Протокол работы программы №1:

B D

Process finished with exit code 0

Протокол работы программы №2:

```
a = 'abcdefchijkl123mnopqr32stuvwxyz'
```

Не по порядку f 99 c

```
a = 'abcdefghijkl123mnopqr32stuvwxyz'
```

0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.

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

Готовые программные коды выложены на GitHub.