

Северо-Кавказский федеральный университет
Институт математики и информационных технологий

ОТЧЕТ
о выполнении лабораторной работы №6
по дисциплине
«Основы Программной Инженерии»


Выполнил:

Ботвинкин Никита Сергеевич

студент 2 курса, ПИЖ-б-о-20-1 группы
бакалавриата «Программная инженерия»
очной формы обучения

Ставрополь, 2021

СКРИНШОТЫ РАБОТЫ ПРОГРАММ



prts

Рисунок 6.1 – результат работы программы 1



3

Рисунок 6.2 – результат работы программы 2



из предложен

Рисунок 6.3 – результат работы программы 3



3

Рисунок 6.4 – результат работы программы hard

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Строки в Python - упорядоченные последовательности символов, используемые для хранения и представления текстовой информации
2. `S = 'spam"s'`
`S = "spam's"`
3. “+” – сложение строк, “*” – умножение строк, “in” – принадлежность строки, “not in” – обратная принадлежность строки
`Chr()` – преобразует число в символ
`Ord()` – преобразует символ в число
`Len()` – возвращает длину строки
`Str()` – изменяет тип объекта на string
4. Доступ к отдельным символам в строке можно получить, указав имя строки, за которым следует число в квадратных скобках.
5. Если "s" это строка, выражение формы "s[m:n]" возвращает часть "s" , начинающуюся с позиции "m" , и до позиции "n" , но не включая позицию
6. Строки неизменяемы, так как нет необходимости их менять
7. Сравнить строку со строкой с функцией `title()`
8. Использовать функцию `find()`
9. `Find(<sub>)` возвращает первый индекс схождения
10. Функция `len(s)` возвращает длину строки
11. Функция `count()` возвращает количество точных вхождений подстроки в строку
12. F-строки это литерал отформатированной строки
13. В функцию `count` указать параметр `start` и `end`
14. для подстановки требуется аргумент, а в строке символы “{}”
15. `s.isdigit()` возвращает `True` когда строка `s` не пустая и все ее символы являются цифрами
16. `string.partition(<sep>)` делит строку на основе разделителя.
17. Сравнить строку со строкой с функцией `lower()`

18. Сравнить первый символ строки с первым символом строки с функцией `lower()`
19. В python нельзя прибавить целое число к строке
20. Надо сменить порядок элементов строки
21. Командой `'-'.join(['woof', 'woof'])`
22. `string.lower()` преобразует все буквенные символы в строчные.
`string.title()` преобразует первые буквы всех слов в заглавные
23. `string.lower()` >>> `string.swapcase()`
24. преобразовать ссылку в список слов
25. метод `replace()` заменяет одно вхождение на заданное
26. `string.endswith()` определяет, заканчивается ли строка заданной подстрокой
`string.startswith()` определяет, начинается ли строка с заданной подстроки
27. Надо подсчитать вхождение пробелов с длиной строки
28. Будет три одинаковые строки
29. `string.title()` преобразует первые буквы всех слов в заглавные
30. `partition(<sep>)` где `sep` – разделяемый знак. Делит строку в список по разделителю
31. Когда надо найти подстроку начиная с конца строки