Министерство Высшего образования и науки РФ Воронежский государственный университет инженерных технологий

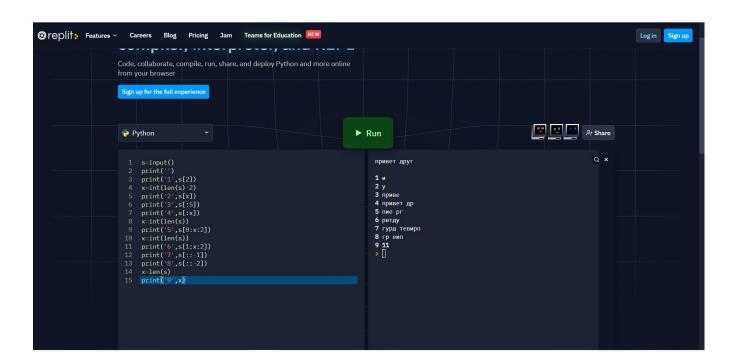
Кафедра информационных и управляющих систем ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к практической работе

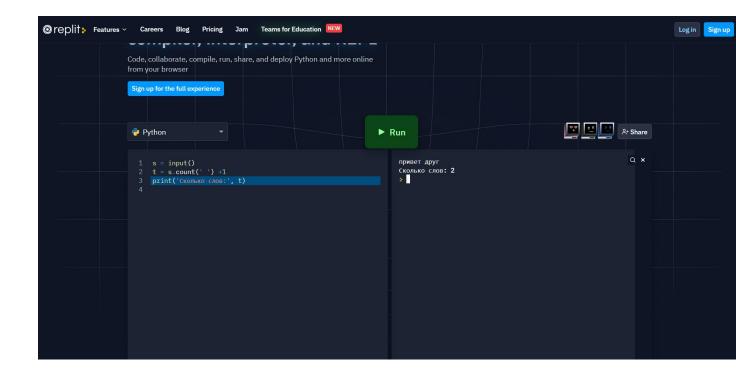
По курсу:	По курсу:Основы программирования					
	на	аименование дисциплины				
На тему:	<u>Практиче</u>	еская работа№4				
Автор работы: _	ісь, дата і		группа <u>У-215</u>			
Направление по,	дготовки					
	шифр, наименование					
Обозначение про	екта(работы):	<u>ПР-03-09.03.02</u>	2-23-217103-2021_			
(ПР-номер работы-ш	ифр направле	ения-номер в списке-и	номер зачетки-год)			
Руководитель		<u> А.А.Масл</u>	•			
подпи	сь,дата	инициалы,фамилия				
Работа защищен	a					
	дата	оценка				

- 1. Лана строка
 - і. Сначала выведите третий символ этой строки.
 - іі. Во второй строке выведите предпоследний символ этой строки.
 - ііі. В третьей строке выведите первые пять символов этой строки.
 - іv. В четвертой строке выведите всю строку, кроме последних двух символов.
 - v. В пятой строке выведите все символы с четными индексами (считая, что индексация начинается с 0, поэтому символы выводятся начиная с первого).
 - vi. В шестой строке выведите все символы с нечетными индексами, то есть начиная со второго символа строки.
 - vii. В седьмой строке выведите все символы в обратном порядке.
 - viii. В восьмой строке выведите все символы строки через один в обратном порядке, начиная с последнего.
 - іх. В девятой строке выведите длину данной строки.
- 2. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами. Определите, сколько в ней слов. Используйте для решения задачи метод count.
- 3. Дана строка. Разрежьте ее на две равные части (если длина строки четная, а если длина строки нечетная, то длина первой части должна быть на один символ больше). Переставьте эти две части местами, результат запишите в новую строку и выведите на экран. Решение задачи должно быть выполнено без использования конструкции 1f и ей подобных.
- 4. Дана строка, состоящая ровно из двух слов, разделенных пробелом. Переставьте эти слова местами. Результат запишите в строку и выведите получившуюся строку. Решение задачи должно быть выполнено без использования конструкции if и ей подобных.
- 5. Дана строка. Если в этой строке буква f встречается только один раз, выведите её индекс. Если она встречается два и более раз, выведите индекс её первого и последнего появления. Если буква f в данной строке не встречается, ничего не выводите.
- 6. Дана строка. Найдите в этой строке второе вхождение буквы f, и выведите индекс этого вхождения. Если буква f в данной строке встречается только один раз, выведите число -1, а если не встречается ни разу, выведите число -2.
- 7. Дана строка, в которой буква h встречается минимум два раза. Удалите из этой строки первое и последнее вхождение буквы h, а также все символы, находящиеся между ними.
- 8. Дана строка, в которой буква h встречается как минимум два раза. Разверните последовательность символов, заключенную между первым и последним появлением буквы h , в противоположном порядке.
- 9. Пользователь вводит строку и символ для удаления. Необходимо удалить этот символ из всей строки.

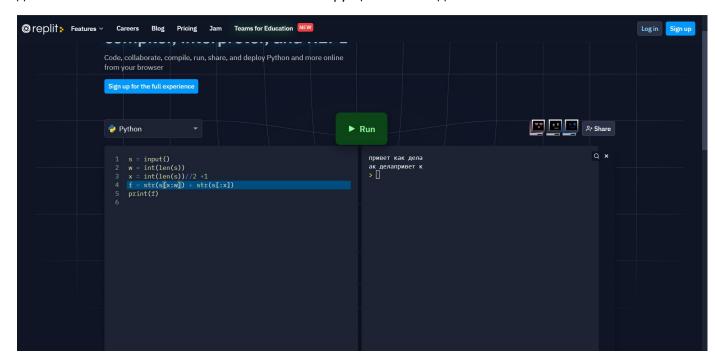
- 1. Дана строка.
- і. Сначала выведите третий символ этой строки.
- іі. Во второй строке выведите предпоследний символ этой строки.
- ііі. В третьей строке выведите первые пять символов этой строки.
- iv. В четвертой строке выведите всю строку, кроме последних двух символов.
- v. В пятой строке выведите все символы с четными индексами (считая, что индексация начинается с 0, поэтому символы выводятся начиная с первого).
- vi. В шестой строке выведите все символы с нечетными индексами, то есть начиная со второго символа строки.
- vii. В седьмой строке выведите все символы в обратном порядке.
- viii. В восьмой строке выведите все символы строки через один в обратном порядке, начиная с последнего.
- іх. В девятой строке выведите длину данной строки.



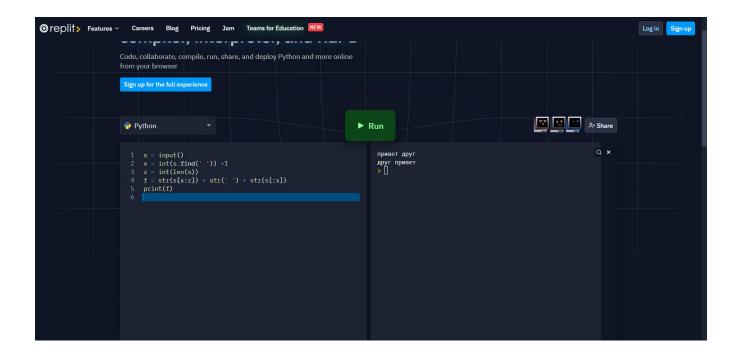
2. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами. Определите, сколько в ней слов. Используйте для решения задачи метод count



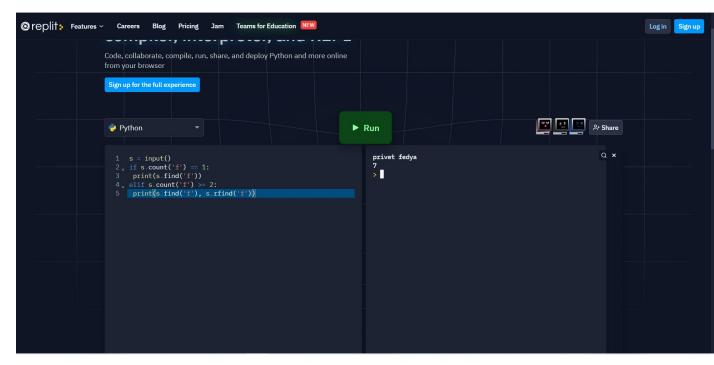
3. Дана строка. Разрежьте ее на две равные части (если длина строки — четная, а если длина строки нечетная, то длина первой части должна быть на один символ больше). Переставьте эти две части местами, результат запишите в новую строку и выведите на экран. Решение задачи должно быть выполнено без использования конструкции if и ей подобных.



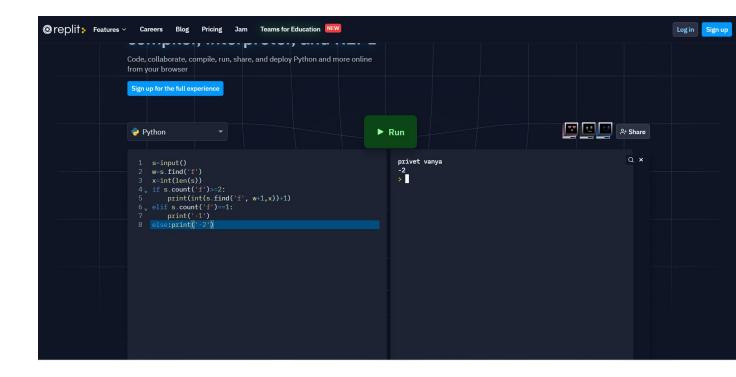
4. Дана строка, состоящая ровно из двух слов, разделенных пробелом. Переставьте эти слова местами. Результат запишите в строку и выведите получившуюся строку. Решение задачи должно быть выполнено без использования конструкции if и ей подобных.



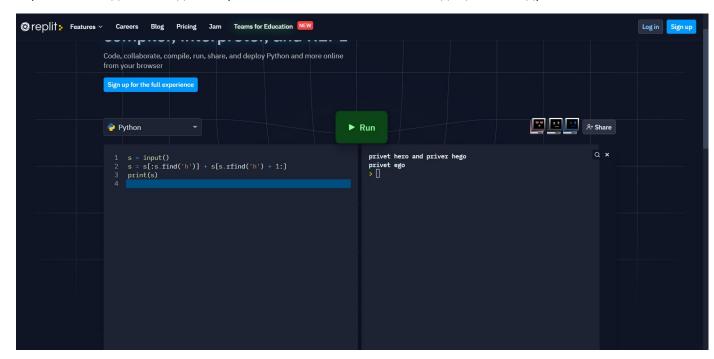
5. Дана строка. Если в этой строке буква f встречается только один раз, выведите её индекс. Если она встречается два и более раз, выведите индекс её первого и последнего появления. Если буква f в данной строке не встречается, ничего не выводите.



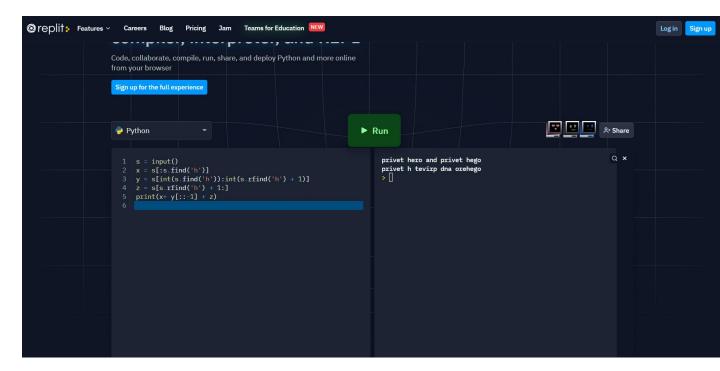
6. Дана строка. Найдите в этой строке второе вхождение буквы f, и выведите индекс этого вхождения. Если буква f в данной строке встречается только один раз, выведите число -1, а если не встречается ни разу, выведите число -2.



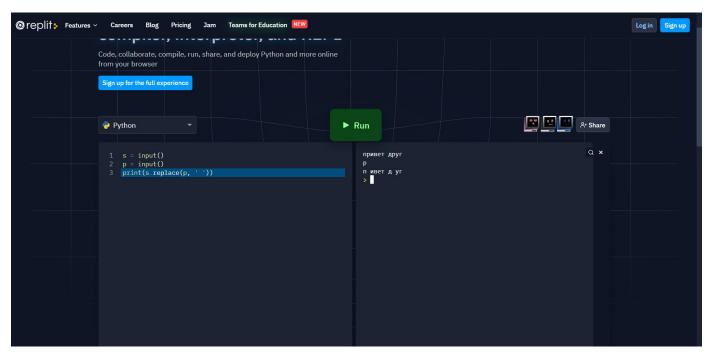
7. Дана строка, в которой буква h встречается минимум два раза. Удалите из этой строки первое и последнее вхождение буквы h, а также все символы, находящиеся между ними.



8. Дана строка, в которой буква h встречается как минимум два раза. Разверните последовательность символов, заключенную между первым и последним появлением буквы h, в противоположном порядке.



9. Пользователь вводит строку и символ для удаления. Необходимо удалить этот символ из всей строки.



```
s=input()
    print('')
    print('1',s[2])
    x=int(len(s)-2)
    print('2',s[x])
    print('3',s[:5])
    print('4',s[:x])
    x=int(len(s))
    print('5',s[0:x:2])
    x=int(len(s))
    print('6',s[1:x:2])
11
    print('7',s[::-1])
12
    print('8',s[::-2])
13
    x=len(s)
14
    print('9',x)
15
```

2.

```
1 s = input()
2 t = s.count(' ') +1
3 print('Сколько слов:', t)
4
```

3.

```
1  s = input()
2  w = int(len(s))
3  x = int(len(s))//2 +1
4  f = str(s[x:w]) + str(s[:x])
5  print(f)
6
```

```
1  s = input()
2  x = int(s.find(' ')) +1
3  z = int(len(s))
4  f = str(s[x:z]) + str(' ') + str(s[:x])
5  print(f)
6
```

5.

```
1  s = input()
2  if s.count('f') == 1:
3  print(s.find('f'))
4  elif s.count('f') >= 2:
5  print(s.find('f'), s.rfind('f'))
```

6.

```
1    s=input()
2    w=s.find('f')
3    x=int(len(s))
4    if s.count('f')>=2:
5        print(int(s.find('f', w+1,x))+1)
6        elif s.count('f')==1:
7        print('-1')
8    else:print('-2')
```

```
1  s = input()
2  s = s[:s.find('h')] + s[s.rfind('h') + 1:]
3  print(s)
4
```

```
1  s = input()
2  x = s[:s.find('h')]
3  y = s[int(s.find('h')):int(s.rfind('h') + 1)]
4  z = s[s.rfind('h') + 1:]
5  print(x+ y[::-1] + z)
6
```

```
1 s = input()
2 p = input()
3 print(s.replace(p, ' '))
```