

Домашняя работа от 20.12

Строки

Задания:

Строки:

- Введите строку. Если она начинается на 'abc', то заменить их на 'www', иначе добавить в конец строки 'zzz'.
- Вводится ненормированная строка, у которой могут быть пробелы в начале, в конце и между словами более одного пробела. Привести ее к нормированному виду, т.е. удалить все пробелы в начале и конце, а между словами оставить только один пробел.
- Введите строку (текст). Найдите наибольшее количество идущих подряд цифр.
- Поменяйте местами первое самое длинное слово с последним самым коротким

Регулярные выражения:

- RegEx. Шестнадцатеричный цвет. Символ # (необязательно), затем слово, состоящее из букв от а до f или цифр, длиной 3 или 6:
Пример: FFFFFFFF #000 101011
- RegEx. Email. Общий вид — логин@поддомен.домен. Логин, как и поддомен — слова из букв, цифр, подчеркиваний, дефисов и точек. А домен (имеется в виду 1го уровня) — это от 2 до 6 букв и точек.
Пример: myemail@gmail.com a.petrov@gmail.com.au coder4575@yandex.ru

Дополнительное задание:

RegEx. IP адрес. 4 группы цифр (от 1 до 3 цифр в каждой) разделены точками. Группа содержит число в диапазоне от 1 до 255

Пример: 127.0.0.1 255.255.255.253 100.99.44.2