1

Можно использовать как одинарные, так и двойные кавычки “” и ‘’

Можно использовать кавычки внутри строки, пока они не будут соответствовать кавычкам вокруг строки

И также можно использовать третий вид кавычек - обратные. Если использовать обратные кавычки, то в такую строку мы сможем вставлять произвольные выражения, обернув их в ${…}

Ещё одно преимущество обратных кавычек — они могут занимать более одной строки

2

**Найти одну строку внутри другой**

Метод indexOf() возвращает индекс (позицию) в первое вхождение указанного текста в строку:

var str = "Я живу в Москве";

var pos = str.indexOf("Москве");

Метод lastIndexOf() возвращает индекс последнего вхождения указанного текста в строку:

Оба метода indexof() и lastIndexOf() возвращают значение -1, если текст не найден.

Похожим образом работает метод search() - он тоже ищет строки по заданному значению и возвращает позицию совпадения:

var str = "Я живу в Москве";

var pos = str.search("Москве");

Различия в том, что метод search() может принимать гораздо более мощные значения поиска (регулярные выражения).

3

\n перевод строки

4

function (word, index) {

                arr[index] = word[0].toUpperCase() + word.substring(1);

            }

5

**new Date(year, month, date, hours, minutes, seconds, ms);**

new Date(2021, 0, 24, 22, 51); // 24 января 2021 года, 22 часа 51 минута. Временная зона – местная.

6

7

Как выделить из строки с денежной суммой (например, *120р.* или *99€*) только цифры, т.е. *120 и 99*?

Console.log (name[name.lenght-1]); //для *99€*

Console.log (name[name.lenght-2]); //для *120р.*

8

Строку можно преобразовать в массив с методом split():

let txt = "Москва,Санкт-Петербург,Новосибирск,Екатеринбург";   // строка

let array = txt.split(",");          // разделитель - запятая

//результатом становится массив ["Москва","Санкт-Петербург","Новосибирск","Екатеринбург"]

Типичная задача для этой функции: разделить адрес на части (страна, город и пр.) по запятым или ФИО по пробелам.

Обратное действие (склеить из массива строку) - это функция join.

let arr = [ 1, 2, 3 ];

arr.join('+'); // "1+2+3"

arr.join();  // "1,2,3" если без параметров, то автоматически ставится запятая как разделитель

9

Math.round(параметр) – математическое округление, т.е. когда дробная часть числа больше или равна 0.5, то оно округляется в большую сторону, а иначе в меньшую сторону;

10

//случайное число от 1 до 100

let numberRandom = Math.round((Math.random()\*100) + 1);

document.write("Случайное число равно " + numberRandom.toString());

11

str.trim() — убирает пробелы в начале и конце строки

12

### Флаги

**i** С этим флагом поиск не зависит от регистра: нет разницы между A и a

g С этим флагом поиск ищет все совпадения, без него – только первое.

y Режим поиска на конкретной позиции в тексте

m Многострочный режим