

# JavaScript String Object

- JavaScript String Object được sử dụng để thao tác với tất cả các định dạng chuỗi.
- Khai báo đối tượng String

```
<script type="text/javascript">  
    var str = new String("Javascript is very very easy");  
</script>
```



# String Object Properties

Thuộc tính	Miêu tả
constructor	Trả về hàm khởi tạo đối tượng
length	Trả về chiều dài của chuỗi
prototype	Thêm các thuộc tính hoặc các phương thức mới cho đối tượng



# String Object Methods (1)

Phương thức	Miêu tả
charAt(n)	Trả về giá trị của phần tử nằm ở vị trí thứ n trong một chuỗi nào đó
charCodeAt(n)	Trả về mã Unicode của phần tử nằm ở vị trí thứ n trong một chuỗi nào đó
fromCharCode(n) (*)	Chuyển đổi mã Unicode của giá trị n thành giá trị chuỗi
concat()	Nối các chuỗi lại với nhau thành một chuỗi duy nhất
indexOf()	Trả về vị trí xuất hiện đầu tiên (chỉ số nhỏ nhất) của một giá trị nào đó trong một chuỗi bất kỳ
lastIndexOf()	Trả về vị trí xuất hiện cuối cùng (chỉ số lớn nhất) của một giá trị nào đó trong một chuỗi bất kỳ



## String Object Methods (2)

Phương thức	Miêu tả
search()	Tìm kiếm và trả về vị trí xuất hiện đầu tiên của một giá trị nào đó được tìm kiếm trong chuỗi
match()	Tìm kiếm và trả về giá trị nào đó được tìm kiếm trong một chuỗi.
replace(old, new)	Tìm kiếm và thay thế giá trị <b>old</b> bằng giá trị <b>new</b> của một chuỗi nào đó.
slice(start,end)	Trích xuất chuỗi từ vị trí thứ <b>s</b> đến vị trí thứ <b>e</b> (không bao gồm ký tự e)
substring(start,end)	Trích xuất chuỗi từ vị trí thứ <b>s</b> đến vị trí thứ <b>e</b> (không bao gồm ký tự e)
substr(start, length)	Trích xuất chuỗi từ vị trí thứ <b>s</b> đến vị trí thứ <b>s+l</b> (không bao gồm ký tự thứ <b>s+l</b> )



## String Object Methods (3)

Phương thức	Miêu tả
split()	Tách một chuỗi thành một mảng các chuỗi con tùy theo điều kiện đưa vào
toLowerCase()	Chuyển một chuỗi thành chữ thường
toUpperCase()	Chuyển một chuỗi thành chữ in hoa
valueOf()	Trả về giá trị ban đầu của một đối tượng String.



# HTML Wrapper Methods (1)

Phương thức	Miêu tả
anchor()	Tạo ra thẻ a của tài liệu HTML (không có thuộc tính href)
link()	Tạo ra thẻ a của tài liệu HTML (có thuộc tính href)
big()	Hiển thị chuỗi với kích thước font chữ lớn hơn bình thường
small()	Hiển thị chuỗi với kích thước font chữ nhỏ hơn bình thường
bold()	Hiển thị chuỗi với font chữ đậm
italics()	Hiển thị chuỗi với font chữ nghiêng
fontsize()	Hiển thị chuỗi với kích thước quy định (giá trị truyền vào từ 1 đến 7)
fontcolor()	Định dạng màu sắc cho chuỗi văn bản (red; #FFF; 255,0,0)



## HTML Wrapper Methods (2)

Phương thức	Miêu tả
blink()	Hiển thị chuỗi với định dạng blink (nhấp nháy)
strike()	Hiển thị chuỗi với đường gạch ngang
sub()	Hiển thị văn bản nằm ở vị trí dưới cùng của dòng
sup()	Hiển thị văn bản nằm ở vị trí trên cùng của dòng
fixed()	Hiển thị chuỗi với font chữ monospace (font-family: monospace)