

Daftar Metode Bawaan JavaScript

String Methods

charAt	charCodeAt	codePointAt	concat
includes	endsWith	indexOf	lastIndexOf
localeCompare	match	matchAll	normalize
padEnd	padStart	repeat	replace
replaceAll	search	slice	split
startsWith	substring	toLocaleLowerCase	toLocaleUpperCase
toLowerCase	toString	toUpperCase	trim
trimStart	trimEnd	valueOf	

Array Methods

at	concat	copyWithin	entries
every	fill	filter	find
findIndex	findLast	findLastIndex	flat
flatMap	forEach	includes	indexOf
join	keys	lastIndexOf	map
pop	push	reduce	reduceRight
reverse	shift	slice	some
sort	splice	toLocaleString	toReversed
toSorted	toSpliced	toString	unshift
values	with		

Object Methods

assign	create	defineProperties	defineProperty
entries	freeze	fromEntries	getOwnPropertyDescriptor
getOwnPropertyDescriptors	getOwnPropertyNames	getOwnPropertySymbols	getPrototypeOf
hasOwn	is	isExtensible	isFrozen
isSealed	keys	preventExtensions	seal
setPrototypeOf	values		

Function Methods

apply	bind	call	toString
-------	------	------	----------

Number Methods

toExponential	toFixed	toLocaleString	toPrecision
toString	valueOf		

Math Methods

abs	acos	acosh	asin
asinh	atan	atan2	atanh
cbrt	ceil	clz32	cos
cosh	exp	expm1	floor
fround	hypot	imul	log
log1p	log2	log10	max
min	pow	random	round
sign	sin	sinh	sqrt
tan	tanh	trunc	

Daftar Metode Bawaan JavaScript

Date Methods

getDate	getDay	getFullYear	getHours
getMilliseconds	getMinutes	getMonth	getSeconds
getTime	getTimezoneOffset	getUTCDate	getUTCDay
getUTCFullYear	getUTCHours	getUTCMilliseconds	getUTCMinutes
getUTCMonth	getUTCSeconds	now	parse
setDate	setFullYear	setHours	setMilliseconds
setMinutes	setMonth	setSeconds	setTime
setUTCDate	setUTCFullYear	setUTCHours	setUTCMilliseconds
setUTCMinutes	setUTCMonth	setUTCSeconds	toDateString
toISOString	toJSON	toLocaleDateString	toLocaleString
toLocaleTimeString	toString	getTimeString	toUTCString
UTC	valueOf		

RegExp Methods

exec	test	toString	compile
------	------	----------	---------

JSON Methods

parse	stringify
-------	-----------

Promise Methods

all	allSettled	any	race
reject	resolve	then	catch
finally			

Symbol Methods

for	keyFor
-----	--------

Global Functions

eval	isFinite	isNaN	parseFloat
parseInt	decodeURI	decodeURIComponent	encodeURI
encodeURIComponent	escape	unescape	

String Methods

charAt - String.prototype.charAt()

Penjelasan: Mengembalikan karakter pada indeks tertentu dalam string.

Syntax: string.charAt(index)

Contoh:

```
"Hello".charAt(1)
```

Output:

```
"e"
```

charCodeAt - String.prototype.charCodeAt()

Penjelasan: Mengembalikan nilai Unicode dari karakter pada posisi tertentu.

Syntax: string.charCodeAt(index)

Contoh:

```
"ABC".charCodeAt(0)
```

Output:

```
65
```

codePointAt - String.prototype.codePointAt()

Penjelasan: Mengembalikan nilai code point dari karakter Unicode pada posisi tertentu.

Syntax: string.codePointAt(pos)

Contoh:

```
"ABC".codePointAt(0)
```

Output:

```
65
```

concat - String.prototype.concat()

Penjelasan: Menggabungkan dua atau lebih string dan mengembalikan string baru.

Syntax: string.concat(string2, ..., stringN)

Contoh:

```
"Hello".concat(" ", "World")
```

Output:

```
"Hello World"
```

includes - String.prototype.includes()

Penjelasan: Memeriksa apakah string mengandung substring tertentu.

Syntax: string.includes(searchString, position)

Contoh:

```
"Hello World".includes("World")
```

Output:

```
true
```

endsWith - String.prototype.endsWith()

Penjelasan: Memeriksa apakah string berakhir dengan substring tertentu.

Syntax: string.endsWith(searchString, length)

Contoh:

```
"Hello".endsWith("lo")
```

Output:

```
true
```

String Methods

indexOf - String.prototype.indexOf()

Penjelasan: Mengembalikan indeks pertama dari nilai yang ditentukan.

Syntax: `string.indexOf(searchValue, fromIndex)`

Contoh:

```
"banana".indexOf("a")
```

Output:

1

lastIndexOf - String.prototype.lastIndexOf()

Penjelasan: Mengembalikan indeks terakhir dari nilai yang ditentukan.

Syntax: `string.lastIndexOf(searchValue, fromIndex)`

Contoh:

```
"banana".lastIndexOf("a")
```

Output:

5

localeCompare - String.prototype.localeCompare()

Penjelasan: Membandingkan dua string berdasarkan lokal pengaturan.

Syntax: `string.localeCompare(compareString)`

Contoh:

```
"a".localeCompare("b")
```

Output:

-1

match - String.prototype.match()

Penjelasan: Mencocokkan string dengan ekspresi reguler.

Syntax: `string.match(regex)`

Contoh:

```
"abc123".match(/\d+/)
```

Output:

["123"]

matchAll - String.prototype.matchAll()

Penjelasan: Mengembalikan iterator semua hasil cocok dengan ekspresi reguler.

Syntax: `string.matchAll(regex)`

Contoh:

```
[... "test1test2".matchAll(/test\d/g)]
```

Output:

[["test1"], ["test2"]]

normalize - String.prototype.normalize()

Penjelasan: Mengembalikan bentuk Unicode normalisasi string.

Syntax: `string.normalize([form])`

Contoh:

```
"café".normalize("NFD")
```

Output:

"cafe■"

String Methods

padEnd - String.prototype.padEnd()

Penjelasan: Mengisi string dari akhir sampai panjang tertentu.

Syntax: string.padEnd(targetLength [, padString])

Contoh:

```
"5".padEnd(3, "0")
```

Output:

```
"500"
```

padStart - String.prototype.padStart()

Penjelasan: Mengisi string dari awal sampai panjang tertentu.

Syntax: string.padStart(targetLength [, padString])

Contoh:

```
"5".padStart(3, "0")
```

Output:

```
"005"
```

repeat - String.prototype.repeat()

Penjelasan: Mengembalikan string baru dengan menyalin string asli sebanyak count.

Syntax: string.repeat(count)

Contoh:

```
"ha".repeat(3)
```

Output:

```
"hahaha"
```

replace - String.prototype.replace()

Penjelasan: Mengganti bagian dari string dengan string lain atau fungsi.

Syntax: string.replace(regex|substr, newSubStr|function)

Contoh:

```
"Hello world".replace("world", "there")
```

Output:

```
"Hello there"
```

replaceAll - String.prototype.replaceAll()

Penjelasan: Mengganti semua bagian dari string yang cocok.

Syntax: string.replaceAll(regex|substr, newSubStr|function)

Contoh:

```
"aabbcc".replaceAll("b", "z")
```

Output:

```
"aazzcc"
```

search - String.prototype.search()

Penjelasan: Mencari kecocokan menggunakan ekspresi reguler dan mengembalikan indeks pertama.

Syntax: string.search(regex)

Contoh:

```
"hello".search(/e/)
```

Output:

```
1
```

String Methods

slice - String.prototype.slice()

Penjelasan: Menyalin bagian dari string dan mengembalikan substring baru.

Syntax: string.slice(beginIndex, endIndex)

Contoh:

```
"hello".slice(1, 4)
```

Output:

```
"ell"
```

split - String.prototype.split()

Penjelasan: Membagi string menjadi array substring.

Syntax: string.split(separator, limit)

Contoh:

```
"a,b,c".split(",")
```

Output:

```
["a", "b", "c"]
```

startsWith - String.prototype.startsWith()

Penjelasan: Memeriksa apakah string dimulai dengan substring tertentu.

Syntax: string.startsWith(searchString, position)

Contoh:

```
"Hello".startsWith("He")
```

Output:

```
true
```

substring - String.prototype.substring()

Penjelasan: Mengembalikan subset karakter dari string.

Syntax: string.substring(indexStart, indexEnd)

Contoh:

```
"hello".substring(1, 4)
```

Output:

```
"ell"
```

toLocaleLowerCase - String.prototype.toLocaleLowerCase()

Penjelasan: Mengubah string menjadi huruf kecil, berdasarkan lokal.

Syntax: string.toLocaleLowerCase()

Contoh:

```
"HELLO".toLocaleLowerCase()
```

Output:

```
"hello"
```

toLocaleUpperCase - String.prototype.toLocaleUpperCase()

Penjelasan: Mengubah string menjadi huruf besar, berdasarkan lokal.

Syntax: string.toLocaleUpperCase()

Contoh:

```
"hello".toLocaleUpperCase()
```

Output:

```
"HELLO"
```

String Methods

toLowerCase - String.prototype.toLowerCase()

Penjelasan: Mengembalikan string dengan semua huruf kecil.

Syntax: string.toLowerCase()

Contoh:

```
"HELLO".toLowerCase()
```

Output:

```
"hello"
```

toUpperCase - String.prototype.toUpperCase()

Penjelasan: Mengembalikan string dengan semua huruf besar.

Syntax: string.toUpperCase()

Contoh:

```
"hello".toUpperCase()
```

Output:

```
"HELLO"
```

toString - String.prototype.toString()

Penjelasan: Mengembalikan representasi string dari objek.

Syntax: string.toString()

Contoh:

```
"abc".toString()
```

Output:

```
"abc"
```

trim - String.prototype.trim()

Penjelasan: Menghapus spasi dari awal dan akhir string.

Syntax: string.trim()

Contoh:

```
" hello ".trim()
```

Output:

```
"hello"
```

trimStart - String.prototype.trimStart()

Penjelasan: Menghapus spasi dari awal string.

Syntax: string.trimStart()

Contoh:

```
" hello".trimStart()
```

Output:

```
"hello"
```

trimEnd - String.prototype.trimEnd()

Penjelasan: Menghapus spasi dari akhir string.

Syntax: string.trimEnd()

Contoh:

```
"hello ".trimEnd()
```

Output:

```
"hello"
```

String Methods

valueOf - String.prototype.valueOf()

Penjelasan: Mengembalikan nilai primitif dari objek string.

Syntax: `string.valueOf()`

Contoh:

```
new String("hello").valueOf()
```

Output:

```
"hello"
```