

Local Storage và Cookie

Cookie

Cookie cho phép bạn lưu trữ thông tin người dùng website vào máy tính của bạn.

Tạo một cookie với Javascript

Javascript có thể tạo, đọc, xóa các cookie với thuộc tính `document.cookie`

Một cookie có thể được tạo như thế này

```
document.cookie = 'username=John Doe'
```

Bạn cũng có thể thêm thời gian hết hạn (định dạng UTC). Vì mặc định cookie sẽ bị xóa khi trình duyệt đóng.

```
document.cookie = 'username=John Doe; expires=Thu, 18 Dec 2013 12:00:00 UTC'
```

Với tham số `path`, bạn có thể nói cho trình duyệt path mà cookie thuộc về. Mặc định thì cookie thuộc về trang web hiện tại

```
document.cookie =  
'username=John Doe; expires=Thu, 18 Dec 2013 12:00:00 UTC; path=/'
```

Đọc một cookie với javascript

```
var x = document.cookie
```

`document.cookie` sẽ return tất cả cookie trong 1 chuỗi kiểu như: `cookie1=value; cookie2=value; cookie3=value;`

Thay đổi một cookie thì tương tự như cách ta tạo ra nó, giá trị cũ sẽ bị thay thế

```
document.cookie =  
'username=John Smith; expires=Thu, 18 Dec 2013 12:00:00 UTC; path=/'
```

Xóa một cookie

Xóa cookie bằng Javascript rất đơn giản, chỉ cần set thời gian hết hạn về giá trị như dưới đây

```
document.cookie = 'username=; expires=Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 UTC; path=/;'
```

Lưu ý:

- Nếu bạn set một cookie mới, tất cả các cookie cũ sẽ không bị thay thế. Cookie mới sẽ được thêm vào `document.cookie`.
- Cookie được lưu theo trang web. Ví dụ bạn ở trang xdevclass.com, bạn không thể truy cập đến cookie của trang google.com được lưu trên máy bạn.
- Nếu chỉ dùng các phương thức và thuộc tính có sẵn thì xử lý cookie không tiện lắm. Thường thì mọi người sẽ viết một function để tiện cho việc thao tác hoặc đơn giản là dùng thư viện [js-cookie](#)

Application											
Filter											
Name	Value	Domain	Path	Expires / Max-Age	Size	HttpOnly	Secure	SameSite	Priority		
is-logged-in	1	gravatar.com	/	2071-02-03T0...	13		✓	None	Medium		
wordpress_sec_29620813bea596448a8f01c977881	dutanhduoc%7C1602543967CoZpJvHachic3ydc3qxD6QgXidedQBYe23Bc5W...	xdevclass.com	/wp-admin	2020-10-13T1...	183	✓		None	Medium		
hubspotutk	30fe18962efce6034494b847359bc50	xdevclass.com	/	2021-08-01T0...	42			Lax	Medium		
wordpress_admin_logged_in	1	xdevclass.com	/	2023-04-11T1...	26				Medium		
1P_3M5	2020-10-08-10	gstatic.com	/	2020-11-07T1...	19		✓	None	Low		
_hc	213261303309a18962efce663494b847359bc50.194111452036.1594111452036.1...	xdevclass.com	/	2021-08-01T0...	92			Lax	Medium		
wp-settings-1	hdets%3D0126262aryContent%3D02roww%26post_id%3D0r%26size%3D0d%3...	xdevclass.com	/	2021-10-09T0...	146		✓		Medium		
_gat_gtag_UA_86084309_2	1	xdevclass.com	/	2020-10-09T0...	24				Medium		
_gid	GA12.1771120078.160221236	xdevclass.com	/	2020-10-10T0...	31				Medium		
wordpress_logged_in_29620813bea596448a8f01c977881	dutanhduoc%7C1602543967CoZpJvHachic3ydc3qxD6QgXidedQBYe23Bc5W...	xdevclass.com	/	2020-10-13T1...	189	✓		None	Medium		
wp-settings-time-1	MD2022161	xdevclass.com	/	2021-10-09T0...	28		✓		Medium		
wordpress_sec_29620813bea596448a8f01c977881	dutanhduoc%7C1602543967CoZpJvHachic3ydc3qxD6QgXidedQBYe23Bc5W...	xdevclass.com	/wp-content/p...	2020-10-13T1...	183	✓		None	Medium		
_ga	GA12.1142423540.1594111382	xdevclass.com	/	2022-10-09T0...	30				Medium		

Local Storage

Tương tự Cookie, local storage là một Web API giúp bạn lưu data website vào máy tính của bạn. Local storage tồn tại mãi mãi cho đến khi nó bị xóa.

Cú pháp siêu đơn giản, dễ dùng hơn Cookie nhiều

```
// thêm item
localStorage.setItem('name', 'John Doe')
// đọc item
localStorage.getItem('name') // 'John Doe'
// xóa item
localStorage.removeItem('name')
// xóa hết local storage
localStorage.clear()
```