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=/'
```

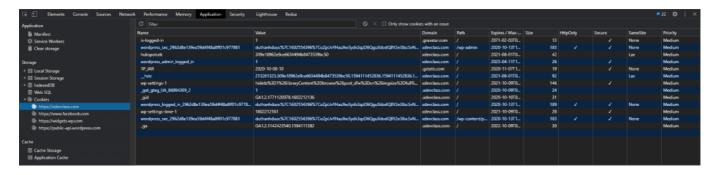
Xóa một cookie

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



Local Storage

Tương tự Cookie, local storage là một Web API giúp bạn lưu data website vào máy tính của bạn. Local storage tồn tai mãi mãi cho đến khi nó bi 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()
```

