

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

## [Bài Đọc] Tổng quan về browser storage

Browser Storage là một tập hợp các công nghệ lưu trữ dữ liệu trên trình duyệt web, cho phép các trang web lưu trữ thông tin cục bộ trên máy người dùng. Điều này giúp cải thiện hiệu suất, trải nghiệm người dùng và giảm sự phụ thuộc vào máy chủ. Browser Storage bao gồm nhiều loại, mỗi loại có đặc điểm và ứng dụng riêng.

### 1. Local Storage

- Lưu trữ dữ liệu vĩnh viễn trên trình duyệt (trừ khi người dùng xóa thủ công).
- Dung lượng tối đa: ~5MB.
- Chỉ có thể truy cập thông qua JavaScript, không tự động gửi kèm với yêu cầu HTTP.

### 2. Session Storage

- Giống LocalStorage nhưng dữ liệu chỉ tồn tại trong phiên làm việc của trình duyệt.
- Khi tab hoặc cửa sổ trình duyệt bị đóng, dữ liệu sẽ bị xóa.

### 3. Cookies

- Lưu trữ dữ liệu dưới dạng cặp key-value.
- Dung lượng tối đa: ~4KB.
- Tự động gửi kèm với mỗi yêu cầu HTTP.
- Có thể thiết lập thời gian hết hạn.

### 4. Tài liệu tham khảo

[https://www.w3schools.com/html/html5\\_webstorage.asp](https://www.w3schools.com/html/html5_webstorage.asp)

Danh sách các bài học

