

Store Data

LocalStorage

- Lưu trữ dữ liệu ở dạng Key-Value
- Dữ liệu được lưu trữ cho đến khi can thiệp xóa
- Các phương thức làm việc dữ liệu

- localStorage.setItem("Key", Value)
 - Value
 - primitive
 - reference
 - Object --> JSON
 - JSON.stringify(object)
 - Key phải là duy nhất
 - Key chưa tồn tại --> thêm mới
 - Key đã tồn tại --> đè dữ liệu lên dữ liệu cũ
 - Thêm dữ liệu vào localStorage
- localStorage.getItem("Key")
 - Lấy dữ liệu từ localStorage theo Key
- localStorage.removeItem("Key")
 - Xóa dữ liệu theo Key
- localStorage.clear()
 - Xóa toàn bộ dữ liệu trong localStorage

SessionStorage

- Lưu trữ dữ liệu ở dạng Key-Value
- Dữ liệu được lưu trữ trong 1 phiên làm việc (từ lúc mở trình duyệt lên đến khi tắt trình duyệt đi)
- Các phương thức làm việc với dữ liệu

- sessionStorage.setItem("Key", Value)
 - Lưu dữ liệu vào sessionStorage
- sessionStorage.getItem("Key")
 - Lấy dữ liệu từ sessionStorage
- sessionStorage.removeItem("Key")
 - Xóa item trong sessionStorage theo key
- sessionStorage.clear()
 - Xóa hết dữ liệu trong sessionStorage

Các hàm làm việc với mảng

Các hàm nâng cao

- array.forEach(callbackFunction, thisValue)
 - Duyệt các phần tử trong mảng
 - callbackFunction(element, index, arr)
 - element: phần tử đang duyệt
 - index: chỉ số phần tử đang duyệt
 - arr: Mảng đang duyệt
 - thisValue: giá trị truyền vào callbackFunction
- array.filter(callbackFunction, thisValue)
 - Tìm các phần tử trong mảng thỏa mãn điều kiện
 - callbackFunction(element, index, arr)
 - element: phần tử đang duyệt
 - index: chỉ số phần tử đang duyệt
 - arr: Mảng đang duyệt
 - thisValue: giá trị truyền vào callbackFunction
- array.findIndex(callbackFunction, thisValue)
 - Tìm chỉ số phần tử đầu tiên thỏa mãn điều kiện
 - callbackFunction(element, index, arr)
 - element: phần tử đang duyệt
 - index: chỉ số phần tử đang duyệt
 - arr: Mảng đang duyệt
 - thisValue: giá trị truyền vào callbackFunction
- array.map(callbackFunction, thisValue)
 - Duyệt các phần tử của mảng và trả ra mảng mới có số phần tử bằng mảng cũ
 - callbackFunction(element, index, arr)
 - element: phần tử đang duyệt
 - index: chỉ số phần tử đang duyệt
 - arr: Mảng đang duyệt
 - thisValue: giá trị truyền vào callbackFunction
- array.reduce(callbackFunction, initialValue)
 - Sử dụng để tính toán trên mảng
 - callbackFunction(total, element, index, arr)
 - total: giá trị tính toán trả về khi thực hiện reduce
 - element: phần tử đang duyệt
 - index: chỉ số phần tử đang duyệt
 - arr: mảng đang duyệt
 - initialValue
 - Giá trị khởi tạo của total