

## Buổi 7

# Mảng trong JavaScript

### I. Mục đích

- Hiểu về cơ chế lưu phần tử trong mảng bằng JavaScript.
- Duyệt mảng, xử lý mảng bằng các phương thức tuần tự.

### II. Yêu cầu

1. Thiết kế giao diện trang web như sau:

#### Danh sách SV môn HTML, CSS, JavaScript

Nhập họ tên SV:       ☐ Tự động sắp xếp danh sách

#### Danh sách gồm có 0 SV:

- Danh sách SV sẽ hiển thị họ tên SV kèm theo STT.
  - Cài đặt chức năng Thêm SV: Sau khi nhập họ tên SV nhấn nút *Thêm*, tên SV sẽ hiển thị ở phía dưới cùng của danh sách, đồng thời cập nhật lại số lượng SV. Nếu checkbox *Tự động sắp xếp danh sách* đang được chọn thì sau khi thêm, danh sách sẽ tự sắp xếp theo họ của SV.
  - Cài đặt chức năng Sửa SV: Sau khi nhập họ tên SV và nhấn nút *Sửa*, hiển thị hộp thoại cho phép người dùng nhập tên mới, sau đó sửa tất cả SV có tên đã nhập thành tên mới.
  - Cài đặt chức năng Xóa SV: Sau khi nhập họ tên SV và nhấn nút *Xóa*, hiển thị hộp thoại xác nhận, nếu người dùng đồng ý thì xóa tất cả SV có tên đã nhập.
  - Cài đặt chức năng Tìm kiếm SV: Sau khi nhập họ tên SV và nhấn nút *Tìm kiếm*, hiển thị STT của SV muốn tìm trong danh sách.
  - Cài đặt chức năng Sắp xếp: Sắp xếp danh sách SV theo họ.
2. Thay đổi cách hiển thị danh sách SV thành bảng như sau (định dạng bổ sung bằng CSS):

#### Danh sách SV môn HTML, CSS, JavaScript

Nhập họ tên SV:       ☐ Tự động sắp xếp danh sách

#### Danh sách gồm có 8 SV:

STT	Họ tên
1	Dương Hữu Phước
2	Lý Trung Nghĩa
3	Bùi Trung Hiếu
4	Trần Văn Huân
5	Lê Duy Nam
6	Trịnh Bá Tiến
7	Phạm Vĩnh Nghi
8	Lê Minh Hiếu