1. Bootstrap là gì? Cách nhúng Bootstrap vào trang HTML?

• Bootstrap là một framework CSS phổ biến giúp thiết kế giao diện web nhanh chóng, cung cấp sẵn các thành phần UI và hỗ trợ responsive tốt.

Có 2 cách nhúng Bootstrap vào trang web:

• Dùng CDN (Nhanh, không cần tải về)

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"><script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

• Tải về và nhúng file từ thư mục Bootstrap

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên màu** | **Mô tả** | **Lớp Bootstrap** |
| Primary | Xanh dương | .text-primary,.bg-primary |
| Secondary | Xám | .text-secondary,.bg-secondary |
| Success | Xanh lá | .text-success, .bg-success |
| Danger | Đỏ | .text-danger, .bg-danger |
| Warning | Vàng | .text-warning, .bg-warning |
| Info | Xanh lơ | .text-info, .bg-info |
| Light | Trắng xám | .text-light, .bg-light |
| Dark | Đen xám | .text-dark, .bg-dark |

**2. Một số màu cơ bản trong Bootstrap**

**3. Bootstrap 5 hỗ trợ responsive trên các loại màn hình nào?**

Bootstrap 5 sử dụng **Grid System** với các breakpoint sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kích thước màn hình** | **Ký hiệu** | **Chiều rộng tối thiểu** |
| **Extra Small** | xs | < 576px (Mặc định) |
| **Small** | sm | ≥ 576px |
| **Medium** | md | ≥ 768px |
| **Large** | lg | ≥ 992px |
| **Extra Large** x | xl | ≥ 1200px |
| **XX-Large** | xxl | ≥ 1400px |

4. Một số thành phần (Component) của Bootstrap 5

• Navbar: Thanh điều hướng

• Card: Thẻ chứa nội dung

• Form: Biểu mẫu nhập dữ liệu

• Table: Bảng dữ liệu

• Modal: Hộp thoại bật lên

• Carousel: Hiệu ứng trình chiếu ảnh

• Spinners: Hiển thị tải dữ liệu

• Pagination: Phân trang