Mô Hình MVC

1. Model (M) – Dữ liệu và logic nghiệp vụ

Đại diện cho dữ liệu và các thao tác xử lý dữ liệu (thêm, sửa, xóa, tìm kiếm...).

Là nơi xử lý logic nghiệp vụ.

Thường là các class Java, kết nối cơ sở dữ liệu (DAO, Service).

2. View (V) – Giao diện người dùng

Là phần hiển thị kết quả lên trình duyệt hoặc màn hình.

Không chứa logic xử lý dữ liệu.

Thường là các trang JSP, HTML, Thymeleaf, hoặc JSF..

3. Controller (C) – Bộ điều khiển

Nhận yêu cầu từ người dùng (từ URL, form...).

Gọi Model để xử lý dữ liệu.

Chọn View để trả về cho người dùng.

Thường là Servlet, Spring Controller,...

4. Tại sao phải sử dụng mô hình MVC

- Sự độc lập và phát triển song song

-Vì mỗi thành phần trong MVC có nhiệm vụ riêng và độc lập với nhau, nên mỗi developer có

thể đảm nhiệm một thành phần và không ảnh hưởng đến nhau khiến quá trình phát triển diễn

ra nhanh chóng, dễ dàng

- Hỗ trợ bất đồng bộ

-Kỹ thuật bất đồng bộ khiến các ứng dụng được load nhanh hơn đơn giản vì tiến hành chạy

nhiều câu lệnh cùng lúc Xem thêm

-MVC thân thiện với SEO

-Nền tảng MVC hỗ trợ phát triển các trang web thân thiện với SEO. Bằng nền tảng này, bạn

có thể dễ dàng phát triển các URL thân thiện với SEO để tạo ra nhiều lượt truy cập hơn.

\* Luồng hoạt động của MVC

