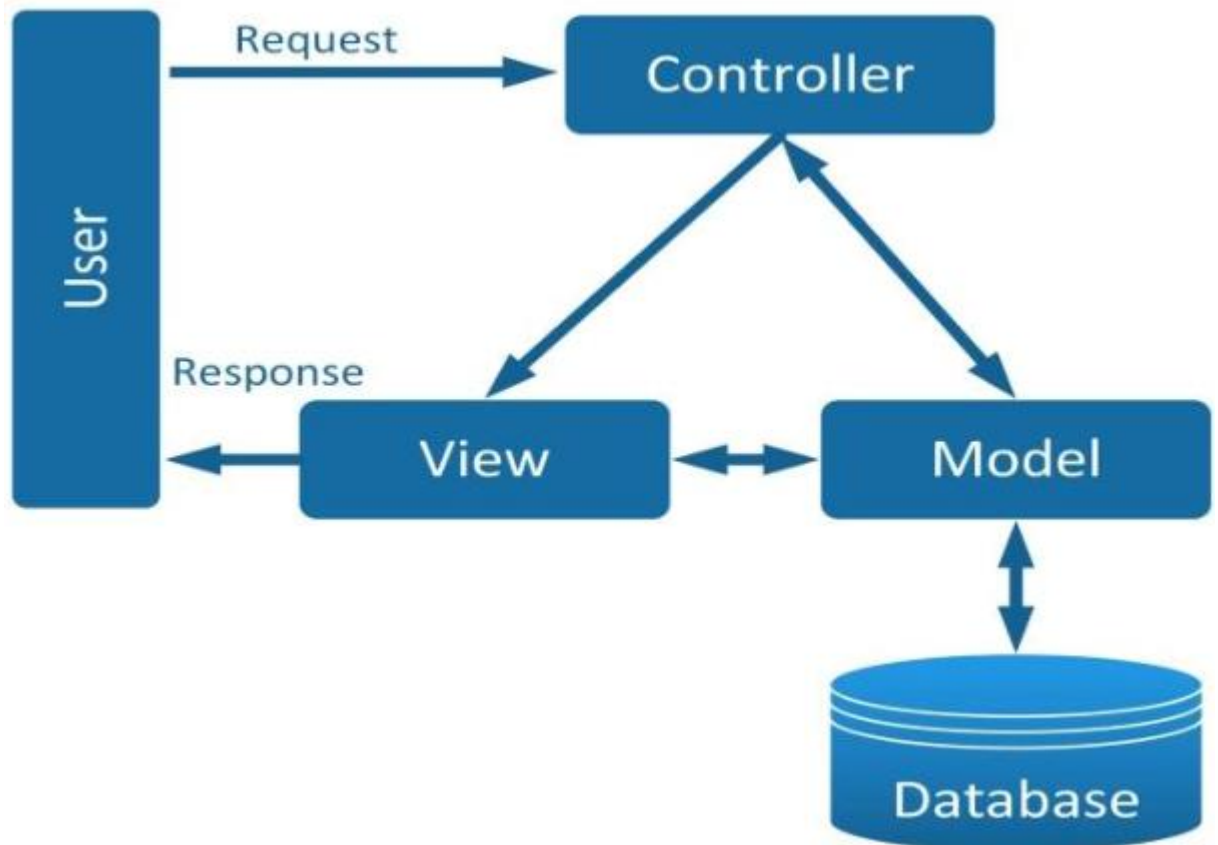


Họ tên:	Nguyễn Thanh Tùng
Lớp Hành Chính:	DCCNTT13.10.11
Mã Sinh Viên:	20222052

Tìm hiểu mô hình MCV

Mô hình **Model-View-Controller (MVC)** là một kiến trúc phần mềm chia ứng dụng thành ba thành phần chính Model, View và Controller. Sử dụng mô hình **MVC** nhằm mục đích tái sử dụng mã nguồn, nâng cao tính mở rộng, dễ dàng trong khâu bảo trì nhờ kiến trúc tách biệt các folder



- **Model:** Quản lý dữ liệu và tiền xử lý dữ liệu từ cơ sở dữ liệu. Model tương tác trực tiếp với cơ sở dữ liệu hoặc dịch vụ bên ngoài để lấy và cập nhật dữ liệu
 - + Không chứa mã giao diện (UI).
 - + Thay đổi trong Model được thông báo đến View thông qua cơ chế quan sát (observer pattern) hoặc cơ chế tương đương

- **View:** Thường chứa các file giao diện HTML, Hiển thị dữ liệu từ Model dưới dạng giao diện, hình ảnh hoặc báo cáo.
 - + Chỉ chứa mã hiển thị, không xử lý nghiệp vụ.
 - + Được Controller kích hoạt hoặc cập nhật gián tiếp thông qua Model.
- **Controller:** xử lý tương tác người dùng và điều phối luồng dữ liệu giữa Model và View.
 - + Chứa logic điều hướng (routing) và kiểm soát luồng ứng dụng.
 - + Giúp tách biệt phần xử lý đầu vào khỏi Model và View.