

Rails Framework

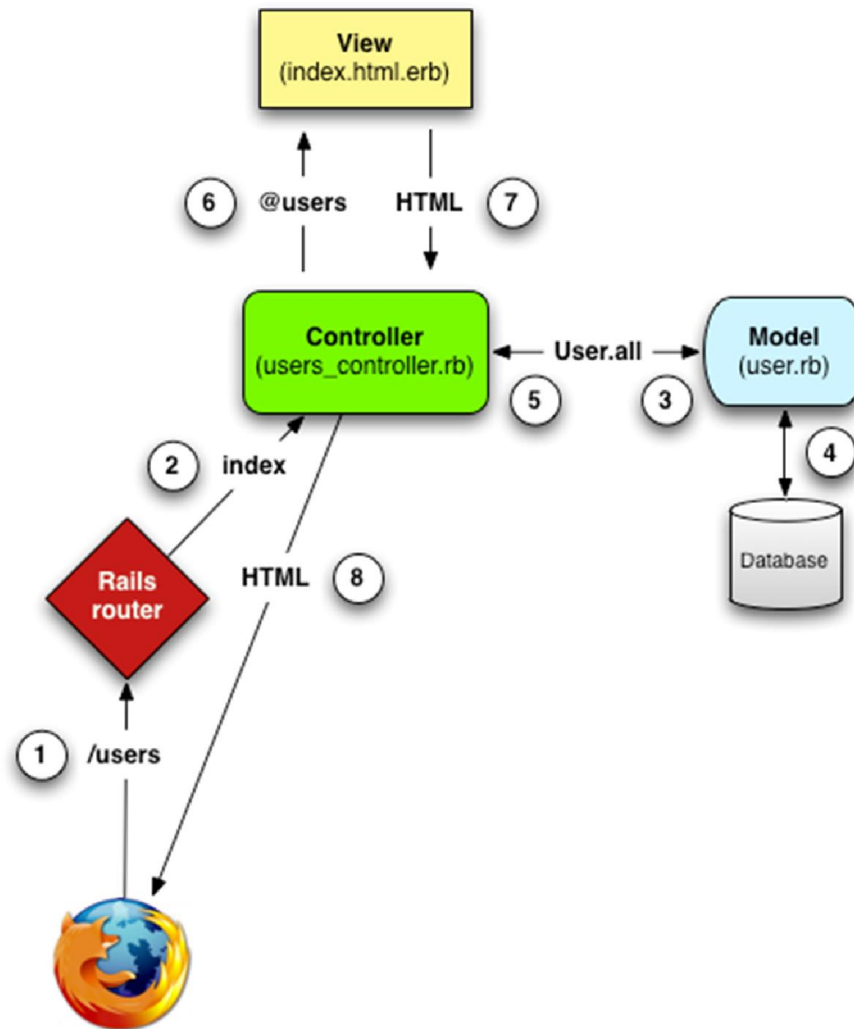
- Là web application framework.
- Chạy trên nền Ruby.
- Tập trung vào:
 - Model - View - Controller (MVC)
 - Convention over Configuration (CoC)
 - Don't repeat yourself(DRY)

MVC Pattern

- MVC chia ứng dụng web ra thành 3 tầng phân biệt: **Model - View – Controller**.
- **Model**: Nơi bạn định nghĩa, ràng buộc thuộc tính, đóng gói các đối tượng của trang web (ví dụ: Account, Person, User, Post ...).
- **View**: Thể hiện của Model tới người dùng.
- **Controller**: là kênh tương tác giữa người dùng và ứng dụng, kết nối views và model.

MVC Pattern

1. Trình duyệt gửi request lấy link(/users).
2. Ứng dụng Rails thông qua routers, request tới action index trong controller.
3. Controller yêu cầu tới Model lấy dữ liệu.
4. Model lấy users trong cơ sở dữ liệu ra.
5. Model trả dữ liệu cho controller.
6. Controller đưa dữ liệu users tới Views.
7. Views lấy users và hiển thị trên file html.
8. Controller trả file html cho browser và hiển thị lên người dùng.



Convention over Configuration

- Developers chỉ cần cài đặt những file riêng rẽ với dự án, còn lại chỉ cần đặt tên theo đúng chuẩn, Rails sẽ tự động kết nối MVC.

Ví dụ:	Model	: sale.rb → định nghĩa class Sale
	Controller	: sales_controller.rb → Định nghĩa các hàm liên quan tới sales
	Table	: sales
	Views	: /sales/ → folder views của sale