

STT	Tên Gem	Lý do dùng Gem	Cách dùng	Link
1	Devise	Devise rất linh hoạt cho Rails, bao gồm 10 modules hữu dụng: gồm có mã hóa mật khẩu, xác thực email, khôi phục và reset mật khẩu, session timeouts, ...	Đầu tiên cần chạy lệnh rails generate devise User. Sau đó ta vào db/migrate/[timestamp]_devise_create_users.rb chỉnh sửa những attributes cho phù hợp với dự án. Tiếp theo sẽ chạy lệnh rails db:migrate. Cuối cùng, vào các model cần thiết có quan hệ với user để sử dụng các lệnh đã được định nghĩa sẵn như authenticate!, current_user, user_signed_in?, ....	<a href="#">Devise</a>
2	Normalize-Rails	Reset css các trình duyệt về mặc định để viết css một cách dễ dàng hơn	Sau khi thêm Normalize-Rails vào Gem file ta chỉ cần gọi nó trong file application.scss. Ta nên add nó vào dòng đầu tiên để có thể ghi đè css sau này: *= require normalize-rails	<a href="#">Normalize-Rails</a>
3	Paperclip	Sử dụng chức năng upload ảnh, document một cách hiệu quả trong Rails	Đầu tiên ta cần thêm 1 attachment vào đối tượng (giả sử User) bằng lệnh: rails g migration AddAvatarToUser, rồi migrate lại. Sau đó vào file model thêm dòng: has_attachment :avatar. Cuối cùng từ phiên bản Rails4 trở đi ta cần thêm hàm Validate để xác thực định dạng file cần upload (có thể xem ở document). Đối với file là ảnh ta có thể set style hiển thị theo ý muốn. Bước quan trọng không thể thiếu nếu dùng Params Strong đó là thêm :avatar sau hàm permit. Cuối cùng ta vào form thêm thuộc tính multipart = true vào form, đồng thời thêm một trường file_field. Để hiện ảnh ra ta chỉ cần thêm image_tag @listing.image.url{:medium} trong view.	<a href="#">Paper-clip</a>

STT	Tên công nghệ
1	Form for
2	Call back function
3	Macro
4	Restful
5	Seed
6	Association
7	Resources, Nested resource
8	Search form
9	Filter form
10	Validation
11	MVC
12	Environment Variable
13	Strong Params
14	Pagination
15	Ajax
16	Scope
17	Jquery selector
18	
19	Transaction
20	CSRF Protection
21	Concerns
22	Generation Object (Faker gem)
23	Proc
24	Debug Javascript code
25	Batch update
26	
27	
28	
29	