

Routes Laravel

Route là gì?

Route là thành phần cần thiết và không thể thiếu khi làm việc với các Framework, nó giúp định tuyến các url path tương ứng với các Controller, Action, View, Command Line tương ứng hoặc bất kỳ công việc nào (Trong phạm vi cho phép của Framework đó)

Các loại Route trong Laravel

- Route web: Khai báo trong `routes/web.php`
- Route api: Khai báo trong `routes/api.php`
- Route console (Command Line): Khai báo trong `routes/console.php`
- Route channel (Broadcast): Khai báo trong `routes/channel.php`

Các phương thức khai báo Route

Để khai báo Route Web, bạn cần khai báo trong file `routes/web.php`

- `Route::get($path, $callback)`: Nhận request với phương thức GET.
- `Route::post($path, $callback)`: Nhận request với phương thức POST.
- `Route::put($path, $callback)`: Nhận request với phương thức PUT.
- `Route::patch($path, $callback)`: Nhận request với phương thức PATCH.
- `Route::delete($path, $callback)`: Nhận request với phương thức DELETE.
- `Route::options($path, $callback)`: Nhận request với phương thức OPTIONS
- `Route::match($methods, $path, $callback)`: Nhận request với nhiều phương thức được khai báo trong mảng `$method`

- `Route::any($path, $callback)`: Nhận request với tất cả phương thức
- `Route::redirect($path, $redirectTo, $status)`: Nhận request sau đó chuyển hướng tới `$redirectTo`
- `Route::view($path, $viewName, $data)`: Nhận request sau đó render view
- `Route::prefix('path_prefix')->group($callback)`: Nhóm các route với prefix xác định
- `Route::get('path/{thamso}', $callback)`: Lấy tham số tự động trên url
- `Route::get('path/{thamso}', $callback)->where('thamso', $pattern)`: Ràng buộc thamso với biểu thức chính quy
- `Route::get($path, $callback)->name('route_name')`: Đặt tên route để thuận tiện việc gọi url sau này
- `route($name, $params)`: Hàm tạo url từ tên route
- `Route::middleware($name)->group($callback)`: Thiết lập middleware cho route (Áp dụng với group)
- `Route::domain('{subdomain}.unicode.vn')->group($callback)`: Xử lý request với tên miền phụ (subdomain)