

# IV. Cài đặt Chrome Driver

## Bước 1: Tải và cài đặt Google Chrome

1. Truy cập trang tải Google Chrome:
2. Mở trình duyệt hiện tại của bạn và truy cập trang tải Chrome chính thức.
3. Tải Chrome:  
Nhấn vào nút Download Chrome và chọn phiên bản cho hệ điều hành của bạn (Windows, macOS, Linux, v.v.).
4. Cài đặt Chrome:  
Sau khi tải về, mở tệp cài đặt (có thể là chrome\_installer.exe cho Windows) và làm theo hướng dẫn để hoàn tất quá trình cài đặt.

## Bước 2: Kiểm tra phiên bản Chrome

1. Mở Google Chrome sau khi cài đặt.
2. Trên thanh địa chỉ, gõ chrome://settings/help và nhấn Enter.
3. Trang này sẽ hiển thị phiên bản hiện tại của Google Chrome mà bạn vừa cài đặt (ví dụ: Version 114.0.5735.199).

## Bước 3: Tải ChromeDriver tương thích

1. Sau khi biết phiên bản Chrome của bạn, bạn cần tải phiên bản ChromeDriver tương ứng.
2. Truy cập trang tải ChromeDriver: ChromeDriver Downloads.
3. Chọn phiên bản phù hợp:  
Tìm phiên bản ChromeDriver tương thích với phiên bản Google Chrome bạn đã cài đặt.  
Ví dụ: nếu bạn cài Chrome Version 114.0.5735.199, bạn cần tải ChromeDriver 114.x.
4. Tải và cài đặt ChromeDriver:  
Tải tệp zip tương ứng với hệ điều hành của bạn (Windows, macOS, Linux).  
Giải nén và lưu tệp chromedriver vào thư mục dễ dàng truy cập.

## Bước 4: Cấu hình Laravel Dusk

1. Mở tệp .env trong dự án Laravel của bạn.
2. Thêm cấu hình cho Dusk để sử dụng ChromeDriver:  
`DUSK_DRIVER=chrome`  
`DUSK_CHROMEDRIVER=/path/to/chromedriver`  
Thay thế /path/to/chromedriver bằng đường dẫn đến tệp chromedriver bạn đã tải và giải nén.

## Bước 5: Kiểm tra lại Laravel Dusk

Sau khi cài đặt và cấu hình xong, bạn có thể kiểm tra lại việc cài đặt Laravel Dusk với lệnh: `php artisan dusk`  
Laravel Dusk sẽ tự động sử dụng Google Chrome và ChromeDriver mà bạn đã cấu hình để chạy các bài kiểm tra tự động.

