# Bảng mô tả và so sánh các trình duyệt web phổ biến

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Trình duyệt | Logo | Mô tả ngắn gọn | Hiệu suất | Tính năng nổi bật | Bảo mật & quyền riêng tư | Bước hoạt động cơ bản khi nhập URL |
| Google Chrome | 🌐 | Trình duyệt phổ biến nhất thế giới, phát triển bởi Google. | Nhanh, ổn định nhưng ngốn RAM. | Kho tiện ích phong phú, đồng bộ hóa tài khoản Google. | Tốt, thường xuyên cập nhật vá lỗi, nhưng thu thập nhiều dữ liệu người dùng. | 1. Nhập URL → 2. DNS phân giải → 3. Gửi request HTTP/HTTPS → 4. Nhận response → 5. Hiển thị trang. |
| Mozilla Firefox | 🦊 | Trình duyệt mã nguồn mở, do Mozilla phát triển. | Hiệu suất khá, RAM ít hơn Chrome. | Nhiều add-on, tùy biến giao diện cao. | Mạnh về bảo mật và quyền riêng tư, chống theo dõi tốt. | Quy trình tương tự Chrome, nhưng tối ưu DNS và cache mạnh. |
| Microsoft Edge (Chromium) | 🌀 | Trình duyệt mặc định Windows, dựa trên Chromium. | Nhanh, tối ưu tài nguyên tốt hơn Chrome. | Tích hợp công cụ đọc, Collections, AI Copilot. | Bảo mật ổn, hỗ trợ Windows Defender. | Cơ chế tương tự Chrome vì cùng nền tảng Chromium. |
| Safari | 🍏 | Trình duyệt mặc định của macOS & iOS. | Rất tối ưu trên thiết bị Apple, tiết kiệm pin. | Tích hợp sâu với hệ sinh thái Apple. | Chú trọng bảo mật, chống tracking mạnh. | Quy trình giống chung, tối ưu hóa trên WebKit engine. |