# So sánh các trình duyệt Web phổ biến

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Trình duyệt | Mô tả | Hiệu suất | Tính năng | Bảo mật | Quy trình hoạt động khi nhập URL |
| Google Chrome | Trình duyệt phổ biến nhất, do Google phát triển, tốc độ cao, hỗ trợ nhiều tiện ích. | Rất nhanh, tối ưu cho dịch vụ Google. | Kho tiện ích phong phú, đồng bộ Google Account. | Bảo mật tốt, cập nhật thường xuyên, nhưng tiêu tốn RAM. | Gửi DNS → lấy IP → gửi HTTP/HTTPS request → tải dữ liệu → hiển thị. |
| Mozilla Firefox | Trình duyệt mã nguồn mở, nổi bật với khả năng tùy chỉnh và quyền riêng tư. | Tốc độ tốt, ổn định. | Nhiều addon, tùy chỉnh linh hoạt. | Bảo mật mạnh mẽ, chặn tracking, riêng tư cao. | Quy trình tương tự Chrome, ưu tiên bảo mật trong xử lý dữ liệu. |
| Microsoft Edge | Trình duyệt của Microsoft, phát triển trên nền Chromium, tích hợp tốt với Windows. | Nhanh, nhẹ hơn Chrome. | Tích hợp AI Copilot, chế độ đọc, đồng bộ với Windows. | Tương đối an toàn, có tính năng chống lừa đảo. | Hoạt động giống Chrome (vì cùng Chromium), tối ưu trên Windows. |
| Safari | Trình duyệt mặc định trên macOS/iOS, tối ưu cho hệ sinh thái Apple. | Hiệu suất cao trên thiết bị Apple, tiết kiệm pin. | Tích hợp với iCloud, hỗ trợ Handoff. | Bảo mật mạnh, chặn cross-tracking. | Hoạt động tương tự, tối ưu kết nối trong hệ sinh thái Apple. |