CÁC TRÌNH DUYỆT PHỔ BIẾN

|  |  |
| --- | --- |
| Trình duyệt | Mô tả ngắn gọn |
| Google chrome | Phổ biến nhất toàn cầu, tốc độ nhanh , hỗ trợ tiện ích mở rộng phong phú |
| Mozilla firefor | Tập trung vào quyền riêng tư , mã nguồn mở, tùy biến cao |
| Microsoft edg | Tích hợp tốt với Windows, hiệu suất cao cải thiện, hỗ trợ AI và bảo mật tốt |
| Safari | Trình duyệt mặc định của Apple, tốiuwu cho macOS và IOS, toieets kiệm pin |

SO SÁNH HIỆU SUẤT, TÍNH NẮNG VÀ BẢO MẬT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tiêu chí | Chrome | Firefor | Edge | Safari |
| Hiệu suất | Nhanh nhưng tiêu tốn RAM | Tốt, nhẹ hơn chrome | Nhanh, tối ưu cho Windows | Tối ưu cho thiết bị Apple |
| Tính năng | Đong bộ hóa tiện ích mở rộng | Chặn theo dõi tùy biến cao | Tích hợp AI, đọc PDF tốt | Tói ưu hóa phần cứng Apple |
| Bảo mật | Cập nhật thường xuyên, sandbox | Tập trung quyền riêng tư | SmartScreen, chống phishing | Intelligent Tracking Prevention |

QUY TRÌNH HOẠT ĐỘNG KHI NHẬP URL

Khi người dùng nhập URL vào thanh địa chỉ, trình duyệt thực hiện các bước sau:

1.Phân tích URL: Xác định giao thức (HTTP/HTTPS), tên miền, đường dẫn.

2.Truy vấn DNS: Chuyển tên miền thành địa chỉ IP thông qua máy chủ DNS.

3.Thiết lập kết nối TCP/IP: Kết nối với máy chủ web qua giao thức TCP/IP.

4.Gửi yêu cầu HTTP/HTTPS: Trình duyệt gửi yêu cầu đến máy chủ.

5.Nhận phản hồi: Máy chủ gửi lại mã trạng thái và nội dung trang web.

6.Kết xuất nội dung: Trình duyệt phân tích HTML, CSS, JavaScript và hiển thị trang.

A group of logos with different colors

AI-generated content may be incorrect.