

JavaScript Navigator

- JavaScript Navigator Object cung cấp các thông tin về trình duyệt web (browser): tên, phiên bản của trình duyệt, các plugin được cài đặt trong trình duyệt, ...
- Đa số các phương thức và thuộc tính của Navigator đều được hỗ trợ bởi các trình duyệt phổ biến hiện nay

Navigator Object Properties (P1)

appCodeName	Trả về “code name” (mã tên) của trình duyệt
appName	Trả về tên của trình duyệt
appVersion	Trả về thông tin phiên bản của trình duyệt
cookieEnabled	Kiểm tra các tập tin cookie đã được bật hay chưa ? Kết quả trả về là giá trị thuộc đối tượng Boolean (true/false, 1/0)

Navigator Object Properties (P2)

online	Kiểm tra trình duyệt có được thiết lập ở trạng thái online không?
platform	Trả về phiên bản (platform) mà trình duyệt đang được thực thi
userAgent	Trả về giá trị user-agent được gửi đến server bởi trình duyệt
language systemLanguage	Trả về ngôn ngữ mà trình duyệt đang được thiết lập
plugins	Trả về danh sách các plugins được tích hợp trong trình duyệt

Navigator Object Methods

javaEnabled()	Kiểm tra trình duyệt có hỗ trợ Java hay không? Kết quả trả về là giá trị thuộc đối tượng Boolean (true/false, 1/0)
taintEnabled()	Kiểm tra trình duyệt có hỗ trợ “data tainting” hay không? Phương thức này chỉ hỗ trợ trên trình duyệt IE và Opera

Bài tập

1. Xác định tên của trình duyệt đang truy cập vào website?
2. Xác định ngôn ngữ được thiết lập bởi trình duyệt ?
3. Kiểm tra trình duyệt đã cài đặt plugin “Shockwave Flash” hay chưa?

Lưu ý khi sử dụng JS Navigator

Các thông tin nhận được từ JS Navigator không nên sử dụng để xác định các phiên bản của trình duyệt

1. Các thông tin nhận được từ JS Navigator có thể được thay đổi bởi người dùng
2. Trình duyệt không xác nhận được phiên bản hệ điều hành được phát triển trước nó
3. Một số trình duyệt tự ngọ nhận để vượt qua 1 số trang web