Thực tế: giảm mật độ thông tin

Xuất hiện thông tin khi lướt chuột





Thực tế: giảm mật độ thông tin

Thay thế thông tin khi lướt chuột

<u>Shoes</u>	Clothing	Sports	Accessories	Premium
Women		Men	G	irls
Heels		Trainers		Babies (0-2 yrs)
Trainers		Brogues & Lace-ups		Kids (2-9 yrs)
Heeled Sandals		Business Shoes		Teens (9-16 yrs)
Ankle Boots		Loafers		
Ballet Pumps		Ankle Boots		oys
Flat Sandals		Sandals		Babies (0-2 yrs)
Flip Flops		Flip Flops		Kids (2-9 yrs)
Slippers		Boots		Teens (9-16 yrs)
Lace-ups		Sport Shoes		
Boots		Slip-ons & Clogs		ew In
All Shoes		All Shoes		lust Haves
			anda an uld	

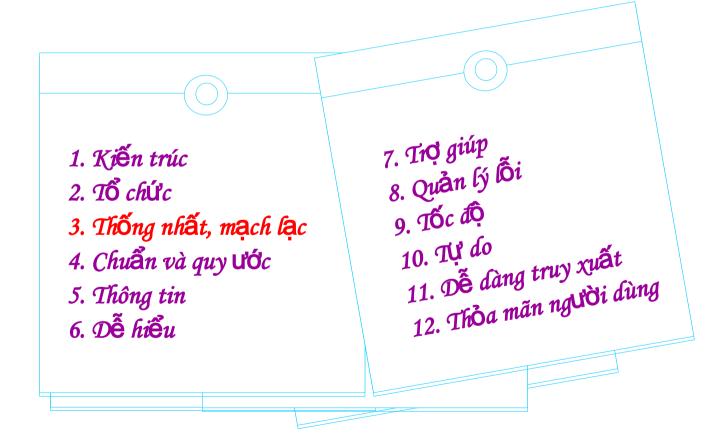
- Một vài loại quảng cáo trên web
 - Cửa số popup
 - Biểu ngữ (banner)
 - Biểu ngữ tương tác
 - Liên kết text

- ...



Thực tế: quảng cáo không gây cản trở người dùng

- Dành các khu vực cho quảng cáo:
 - Người dùng có xu hướng bỏ qua những gì trông giống như quảng cáo (Hiện tượng "biểu ngữ mù")
 - Hạn chế các hiệu ứng (di chuyển hoặc nhấp nháy của văn bản, màu sắc, hình ảnh động, video, âm thanh, ...)
- Đơn giản:
 - Không dùng công nghệ trên nội dung
 - Không sử dụng các plug-in mà không cần



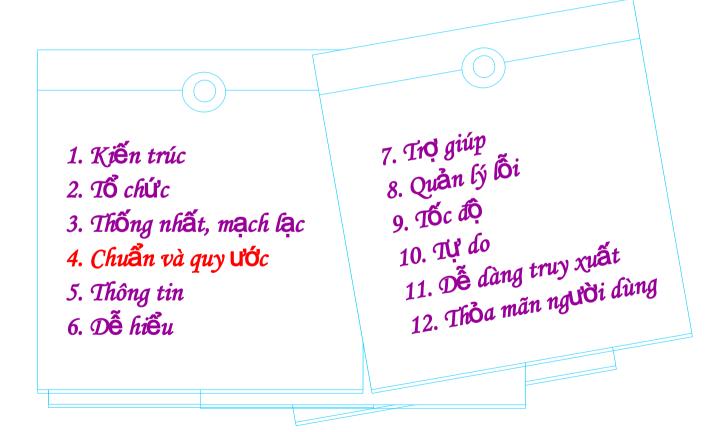
Thống nhất

Thống nhất: site tính đến các kiến thức bên trong nó

- Cho phép thu được các kiến thức của site về:
 - Navigation
 - Tương tác
 - Thành phần đồ họa

Thực tế: Áp dụng tính thống nhất ở nhiều mức khác nhau:

- Định vị trí các thành phần (ví dụ, menu)
- Nhãn các khái niệm (ví dụ, giỏ mua hàng / giỏ hàng, danh sách sản phẩm/danh sách hàng hóa)
- Định dạng trình bày
- Tương tác (ví dụ, cùng một hành động cho một sự kiện)



Chuẩn & quy ước

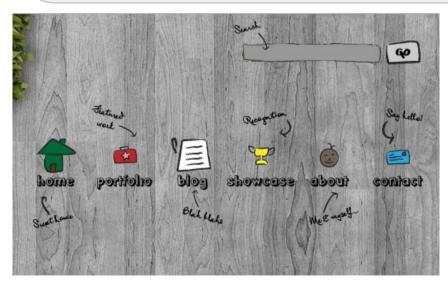
Tôn trọng các chuẩn và quy ước: site tính đến các kiến thức *bên ngoài* nó

- Có tính đến các kinh nghiệm và thói quen của người dùng thu được trên các trang web khác
 - Chuẩn hóa nếu được sử dụng bởi hơn 80% các trang web
 - Quy ước nếu được sử dụng bởi hơn 50% các trang web

Chuẩn & quy ước

Thực tế: tôn trọng các quy ước về vị trí, ví dụ:

- Logo ở trên cùng bên trái trên mỗi trang
- Công cụ tìm kiếm ở đầu trang
- Menu định hướng (đầu trang theo chiều ngang đầu, hoặc bên trái theo chiều dọc)
- Thông tin bản quyền ở cuối trang



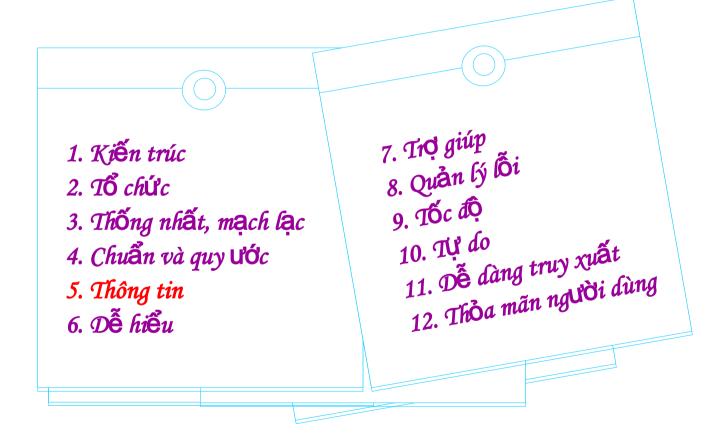


Chuẩn & quy ước

Thực tế: tôn trọng các quy ước về từ vựng, tương tác:

- Trang chủ, cấu trúc website, giỏ mua hàng,...
- Lướt chuột trên một lien kết → thay đổi con trỏ chuột
- Nhấp phải chuột → hiển thị một menu thả xuống





Thông tin: Website phải thông tin và trả lời cho cho người dùng

- Mỗi trang nên bao gồm thông tin cho phép hiểu những gì đang được cung cấp trên trang web:
 - Logo
 - Khẩu hiệu (slogan)
 - Các nhãn







L'encyclopédie libre

Thực tế: cung cấp đầy đủ thông tin cho người sử dụng thông qua nội dung, cách trình bày (ví dụ, màu sắc) và hành vi (ví dụ, lướt chuột, ...)

- Thông tin cho navigation (điều hướng)
 - Thanh navigation luôn xuất hiện thường trực
 - Định vị trên trang web
 - Các trang truy cập trước đó
- · Thông tin kịp thời vào đúng thời điểm
- Thông tin thuyết phục

Thực tế: cung cấp đầy đủ thông tin cho người sử dụng thông qua nội dung, cách trình bày (ví dụ, màu sắc) và hành vi (ví dụ, lướt chuột, ...)



Focus 'shifts west' for missing jet



US officials helping with the search for missing Malaysian Airlines Flight MH370 are "shifting focus" to the "Indian Ocean region".

What we know about passengers

- Pilot Sullenberger on priorities
- Last transmission normal How do you track a plane?

 10 mysterious aviation disasters

Magazine



Jewels of the glacier

On the trail of the hidden Mont Blanc treasure

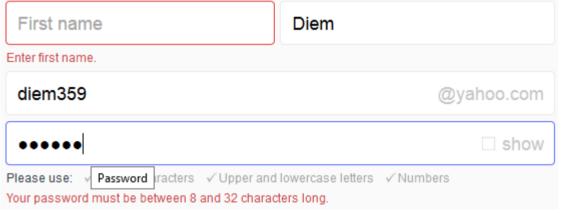


Moomins in love

The grown-up lives of Tove Jansson's children's book heroes

Thực tế: dự kiến phản hồi từ người dùng (feedback)

- Một hành động của người dùng sinh ra một đáp ứng.
 - Ví dụ: nhập liệu cho form

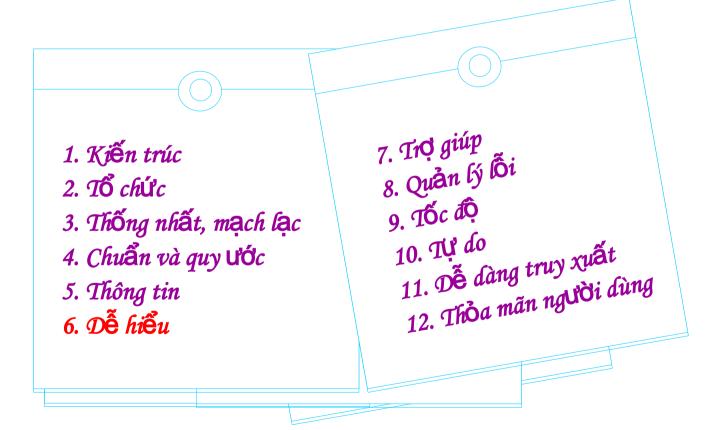


- Phản hồi phải có thể nhìn thấy được
 - Ví dụ: cập nhật giỏ hàng trên các trang bán hàng trực tuyến

Thực tế: dự kiến phản hồi từ người dùng (feedback)

Phản hồi giữa các trang tương tự nhau

Welcome to Horde	Bienvenue à Horde		
Username Password Language English (British)	Nom d'utilisateur Mot de passe Langue Français		
powered by	powered by		



Dễ hiểu

Dễ hiểu: chọn các từ và các ký hiệu kích hợp

- Sử dụng hợp lý các từ trên web
 - Sử dụng thêm các từ thay vì icon, ký hiệu, code (vd màu sắc).
 - Các ký hiệu và code sử dụng phải dễ hiểu
 - Sử dụng tối đa các icon nếu các icon người dùng biết rõ



Dễ hiểu

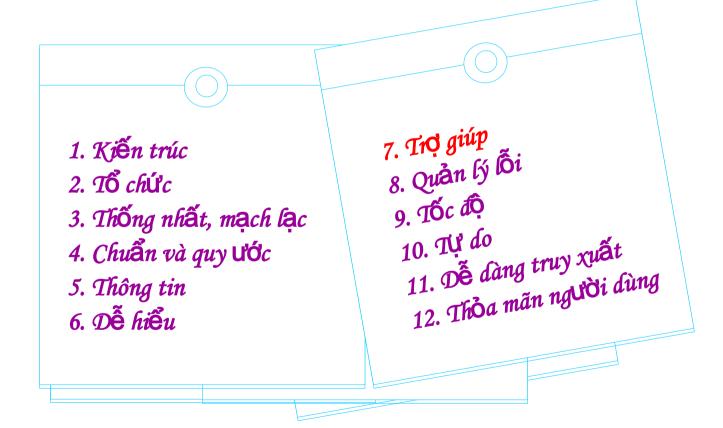
Thực tế: từ dùng phải dễ hiểu (không dùng từ kỹ thuật và cho chuyên gia), hướng người dùng và chính xác

- Sử dụng các từ dễ hiểu
- Các từ hướng người dùng, sử dụng các từ người dùng biết
 - Mỗi khái niệm chỉ tương ứng một từ, vơ trên một trang bán hàng, người dùng muốn xem hình ảnh một đôi giày lớn hơn, vậy thì nút nào sẽ được chọn trong các nút larger, zoom, detail zoom ?
 - Ví dụ nhãn cho một nút bấm là continue ... trên một trang bán hàng trực tuyến : gây mơ hồ : i) tiếp tục chọn mua hàng hay ii) tiếp tục một qui trinh khác ?

Dễ hiểu

Thực tế: từ dùng phải dễ hiểu (không dùng từ kỹ thuật và cho chuyên gia), hướng người dùng và chính xác

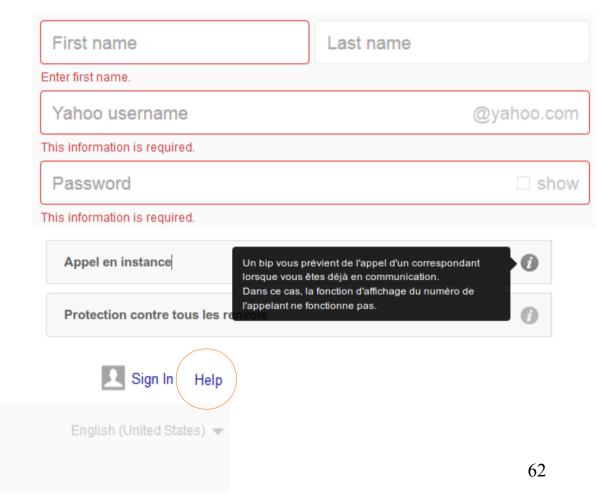
- Các từ dùng phải chính xác, ví dụ tìm kiếm nâng cao (advanced search), tìm kiếm nhanh (express search), tìm kiếm tùy chọn (customized search), ...
- Các từ phải đơn giản và ngắn gọn: chú ý độ dài từ, số từ dùng cho mỗi thành phần (nhãn, nút bấm, menu, ...)



Trợ giúp

Trợ giúp: website phải trợ giúp và hướng dẫn người dùng

- Trợ giúp ngầm định (vd text trợ giúp)
- Trợ giúp tường minh (nút 'help')





Sian up

Trợ giúp

Thực tế: Trợ giúp phải thích ứng với yêu cầu người dùng

- Ví dụ:
 - Thay đổi kích thước font chữ
 - Thay đổi màu nền

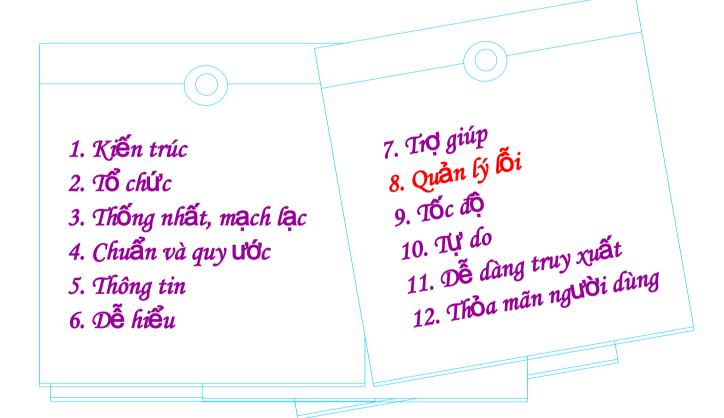


Trợ giúp

Thực tế: Tốt nhất là website thích ứng mà không có sự can thiệp của người dùng

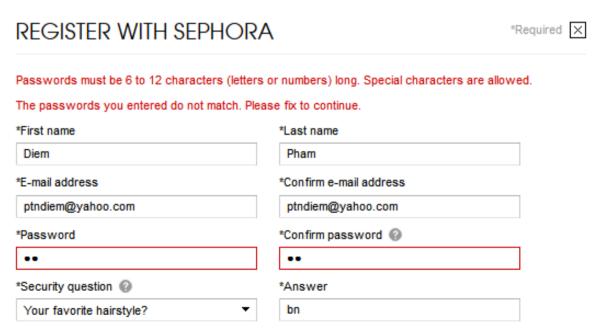
- Thích ứng về hiển thị (vd độ phân giải màn hình)
- Quan trọng đối với các thiết bị di động





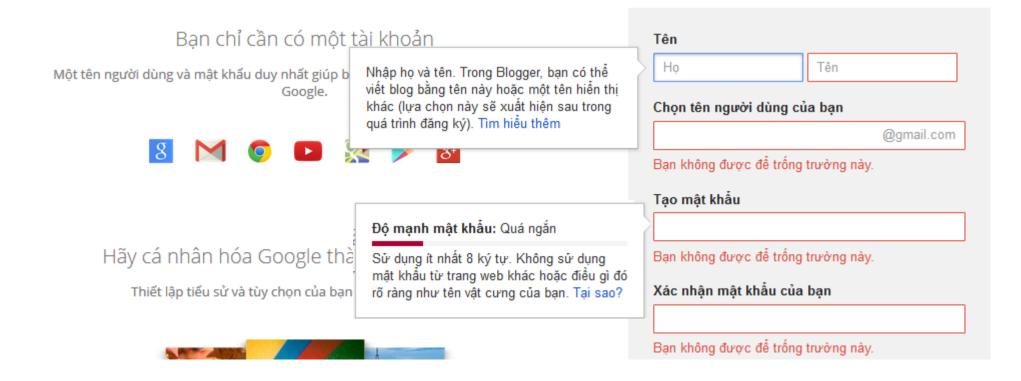
Quản lý lỗi: website dự kiến trường hợp khi người dùng nhầm lẫn

- Chủ yếu là trên các form
- Tránh các lỗi
- Dễ hiểu và dễ dàng sửa lỗi



Thực tế: Ngăn lỗi bằng các chức năng của form

 Sử dụng các trường (field) bắt buộc, các nhãn, chiều dài field và các thuyết minh thích hợp



Thực tế: Ngăn lỗi bằng các chức năng của form

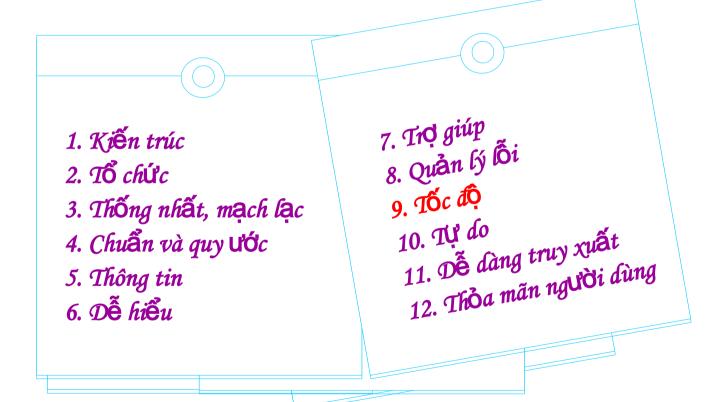
- Có xác nhận cho các hoạt động có nguy cơ hoặc quay trở về trạng thái trước
- Giới hạn việc nhập dữ liệu lỗi bằng các ràng buộc (vơ dùng list)
- Hợp lệ dữ liệu khi rời khỏi một field (vd mật khẩu không đúng)

Thực tế: Người dùng phải xác định, hiểu và sửa dễ dàng các lỗi

- Sử dụng các hình thức trình bày để xác định các field bị lỗi (ví dụ làm sáng vùng lỗi, đánh dấu màu đỏ, thông điệp)
- Giải thích các lỗi một cách chính xác và lịch sự (một thông điệp cho một loại thông báo lỗi)
- Thuận lợi cho việc sửa chữa các lỗi
 - hiển thị tất cả các lỗi trên trang
 - thông báo lỗi hiển thị trên trang







Tốc độ

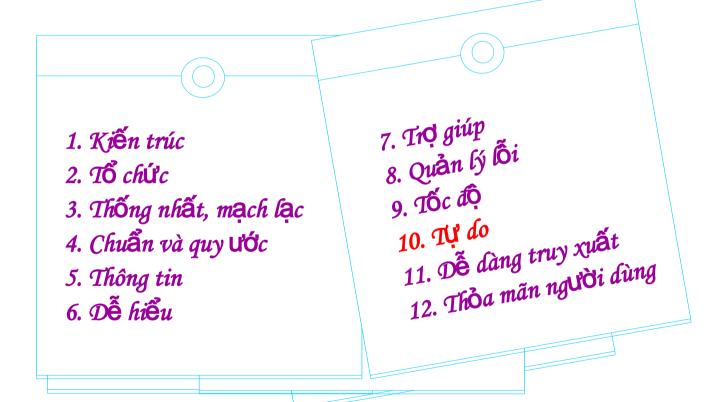
Tốc độ: người dùng không mất thời gian

- Thời gian cần thiết để đạt được một mục tiêu / thông tin:
 - Quy tắc 3 lần nhấp chuột đôi khi không thực tế
 - Ap dung luật Fitts
 - Đơn giản hóa các mô hình tương tác

Tốc độ

Thực tế: Đơn giản các tương tác và các hoạt động không cần thiết

- Điền trước một số trường (field) (ví dụ như ngày tháng, giá trị mặc định)
- Sử dụng các phím tắt
- Cung cấp một số tùy chọn (vd đơn giá trong nhiều loại ngoại tệ)
- Tránh các hoạt động không cần thiết
- Không yêu cầu người dùng thực hiện cùng hoạt động
 2 lần (vd thông tin người dùng khi đăng ký thành viên và khi trả tiền trực tuyến)



Tự do

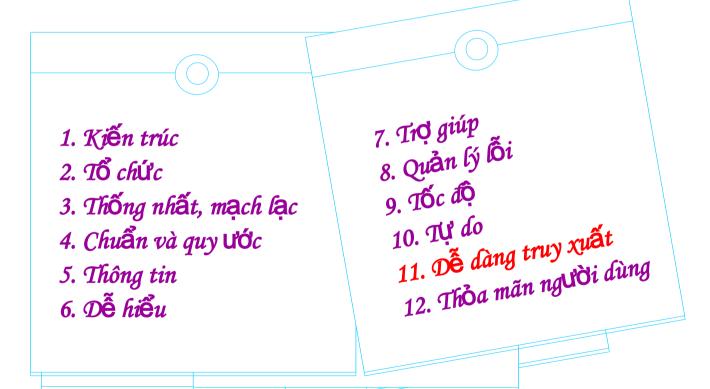
Tự do: người dùng là người chỉ huy

- Hãy để cho người dùng có quyền và điều khiển site ở nhiều mức:
 - Navigation
 - Hoạt động
 - Nội dung

Tự do

Thực tế: tôn trọng các điều khiển thông thường, cho khả năng can thiệp site

- Trở về trang chủ bằng một lần nhấp chuột, URL rõ ràng
- Các nút "go back", "go forward", hoạt động nhấp chuột phải.
- Cho phép dừng hình ảnh động, video, âm thanh
- Không buộc người dùng phải xem một thông tin gì đó ví dụ như quảng cáo, video sẽ xuất hiện trong 25", ...
- Tránh các pop-up



Dễ dàng truy xuất

Dễ dàng truy xuất: site dễ dàng truy xuất cho tất cả người dùng

- Vật lý: người dùng bình thường và người khuyết tật
- Kỹ thuật: nhiều kỹ thuật: hệ điều hành khác nhau, độ phân giải màn hình, trình duyệt, các chức năng nâng cao như javascript, cookie, plug-in, ...





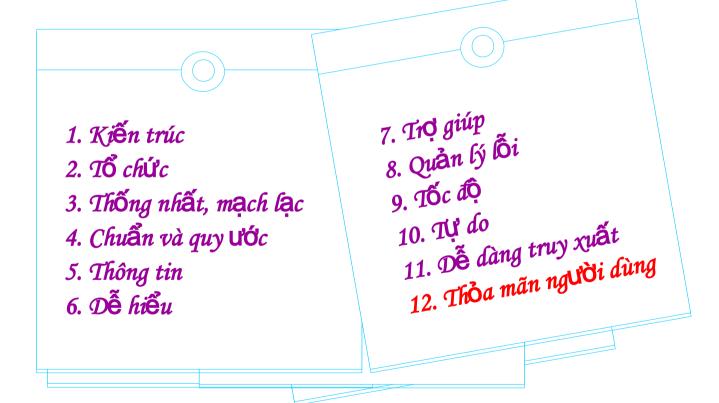
Dễ dàng truy xuất

Thực tế: đề nghị các lựa chọn thay thế

- Phát hiện môi trường của người dùng và thông báo nếu môi trường không đầy đủ
- Phiên bản không tốt của các trang web (ví dụ, hình ảnh thay vì Flash, không dùng javascript)
- Văn bản thay thế cho hình ảnh
- Lựa chọn thích hợp cho tương phản, màu sắc, phông chữ, vv.







Thỏa mãn người dùng

- Đo lường sự hài lòng dựa vào:
 - Tiêu chí tiện ích (nội dung và tính năng)
 - Tính thẩm mỹ và kinh nghiệm người dùng (chất lượng đồ họa)
 - Chất lượng dịch vụ (ví dụ, hủy bỏ đăng ký từ một bản tin(newsletter))

 Hiệu suất và độ tin cậy (ví dụ, lỗi, chậm, liên kết bị hỏng)





