

Lọc và Chặn là gì?

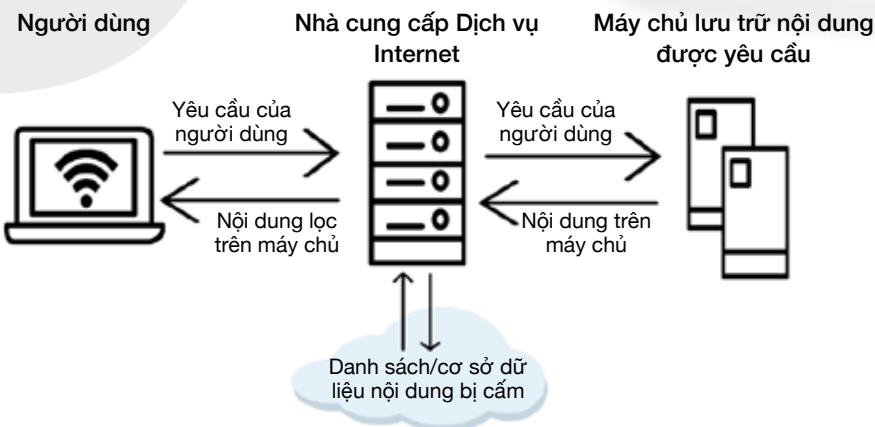
Và cách sử dụng lọc và chặn tài liệu xâm hại tình dục trẻ em

Lọc và chặn hoạt động như thế nào?

Nhiều Nhà cung cấp Dịch vụ Internet và các nhà cung cấp dịch vụ trực tuyến khác đang nỗ lực ngăn người dùng truy cập vào các địa chỉ trang web được biết là có chứa hình ảnh xâm hại tình dục trẻ em. Ngoài ra, họ có thể muốn ngăn người dùng tải lên, trao đổi hoặc lưu trữ hình ảnh hoặc video xâm hại tình dục trẻ em. Để làm vậy, họ sử dụng công nghệ lọc và chặn.

Các địa chỉ trang web được biết là có chứa tài liệu xâm hại tình dục trẻ em được đưa vào một danh sách. Danh sách này được lưu hành cho các công ty có thể hợp nhất danh sách này vào chính sách bảo mật cho dịch vụ của họ. Cố gắng truy cập vào một địa chỉ trong danh sách đó sẽ được lọc hoặc chặn. Danh sách này được các cơ quan như các đường dây nóng và cơ quan cảnh sát (như INTERPOL) tổng hợp và cung cấp. Ở một số quốc gia, theo luật định, ISP có trách nhiệm chặn tài liệu xâm hại tình dục trẻ em.

Khi cảnh sát đã biết một hình ảnh riêng lẻ, công nghệ băm như PhotoDNA* có thể được sử dụng để tạo ra hàm băm* hoặc 'dấu vân tay' số cho hình ảnh. Những hàm băm này sau đó sẽ được đưa vào cơ sở dữ liệu và tiếp đó, hệ thống có thể xác định bất kỳ bản sao nào của hình ảnh đó mà người dùng có thể cố gắng tải lên, tải xuống, trao đổi hoặc lưu trữ trong dịch vụ của họ.



DỮ KIẾN THỰC TẾ

- ▼ Mục tiêu của việc lọc và chặn là nhằm hạn chế sự xuất hiện của nội dung cụ thể trực tuyến
- ▼ Lọc và chặn chỉ có tác dụng với các tài liệu được chỉ ra bởi công cụ tìm kiếm trên internet
- ▼ Lọc và chặn có thể dựa trên: từ khóa (ví dụ: cụm từ tìm kiếm); URL bị cấm (ví dụ: trang web); và hàm băm.

Khuyến cáo

Các bộ lọc có thể không phải lúc nào cũng phân biệt được giữa kết quả khớp được coi là nội dung trái phép với nội dung không trái phép. Điều này tạo ra nguy cơ nội dung bị chặn sai (chặn quá đà)

* Xem tờ dữ kiện - Hàm băm là gì? PhotoDNA là gì?

Lọc và chặn tài liệu xâm hại tình dục trẻ em

Tác động và mục tiêu chung đằng sau công nghệ lọc và chặn là giảm hoặc hạn chế sự xuất hiện của tài liệu xâm hại tình dục trẻ em trực tuyến. Công nghệ này đóng góp vào một hệ thống internet an toàn hơn bằng cách ngăn sự tiếp xúc ngoài ý muốn vào loại nội dung trái phép này. Ngoài ra, công nghệ này cũng gây trở ngại cho tội phạm cố gắng truy cập và chia sẻ tài liệu xâm hại tình dục trẻ em.

Lọc và chặn cũng có lợi ích quan trọng đối với các nạn nhân trong các bức ảnh. Bằng cách làm cho các hình ảnh này không thể truy cập được, công cụ lọc và chặn bảo vệ quyền riêng tư và nhân phẩm con người của nạn nhân và giảm khả năng gây tổn hại thêm cho trẻ em.