**Remove background with chroma key**

1. **Giới thiệu đề tài**

Ảnh được sử dụng để giới thiệu vẻ đẹp, sự bảo tồn, kỷ niệm và quảng cáo, …. Một vật thể không mong muốn, một sợi tóc lạc, ánh sáng chói chang của ánh sáng và thậm chí một hạt bụi nhỏ cũng có thể làm hỏng một bức ảnh hoàn hảo. Điều tồi tệ nhất có thể xảy ra là khi sự không hoàn hảo đó đánh lạc hướng sự chú ý của người xem.

Tách nền khỏi ảnh là thao tác giúp loại bỏ các chi tiết thừa, hậu cảnh trong ảnh nhưng vẫn giữ lại chủ thể chính (người hay một vật nào đó). Đây là một kỹ thuật được sử dụng rất nhiều trong điện ảnh và truyền hình cũng như chỉnh sửa ảnh. Trong Adobe premiere hiệu ứng này dùng để làm kỹ xảo loại bỏ nền của video để ghép với một video khác.

1. **Lý do thực hiện đề tài**

Nhóm em thực hiện đề tài này vì: đề tài được áp dụng nhiều kiến thức trong môn học cũng như ứng dụng rộng rãi trong cuộc sống từ mỗi cá nhân hay các tổ chức.

Tiềm năng trong tương lai: Có thể phát triển thành một trang web chỉnh sửa ảnh tích hợp nhiều tính năng

1. **Mục tiêu đề tài**

Áp dụng các kĩ thuật đã học hoặc tự tìm hiểu thêm để ứng dụng xóa phông nền cho một bức ảnh cụ thể để cho ra một đối tượng duy nhất.