Bài toán: Phát hiện lửa

-Input: Hình ảnh có lửa (gồm hình chụp đám cháy, lửa trại, bếp lửa,...)

-Output: Vị trí phát hiện lửa trong hình ảnh.

-Ngữ cảnh ứng dụng: Giúp phát hiện sớm nguy cơ cháy nổ.

-Mô tả về bộ dữ liệu:

+Bộ dữ liệu có 753 hình ảnh. Một nửa được lấy từ [bộ dữ liệu có sẵn](https://miai.vn/thu-vien-mi-ai/), phần còn lại được crawl từ google và dán nhãn thủ công bằng CVAT.

+Chia train/val: 70/30

-Mô tả thuật toán:

+Huấn luyện và đánh giá mô hình YOLOv8 trên bộ dữ liệu đã thu thập được.