

Phát Hiện Gian Lận CV Sử Dụng Kỹ Thuật Xử Lý Ngôn Ngữ Tự Nhiên (NLP)

Đinh Hồng Huỳnh - 230201044^{1,2}

¹ Trường ĐH Công nghệ thông tin

² University of Information Technology
HCMC, Vietnam

What ?

Phát Hiện Gian Lận CV Sử Dụng Kỹ Thuật Xử Lý Ngôn Ngữ Tự Nhiên (NLP) là một phương pháp sử dụng các kỹ thuật NLP để tự động hóa và nâng cao hiệu quả quá trình phát hiện gian lận trong CV ứng viên. Tập trung vào các điểm sau:

- Khám phá tiềm năng của NLP trong việc phát hiện gian lận CV.
- Phân tích các kỹ thuật NLP khác nhau có thể được sử dụng để phát hiện gian lận CV.

Why ?

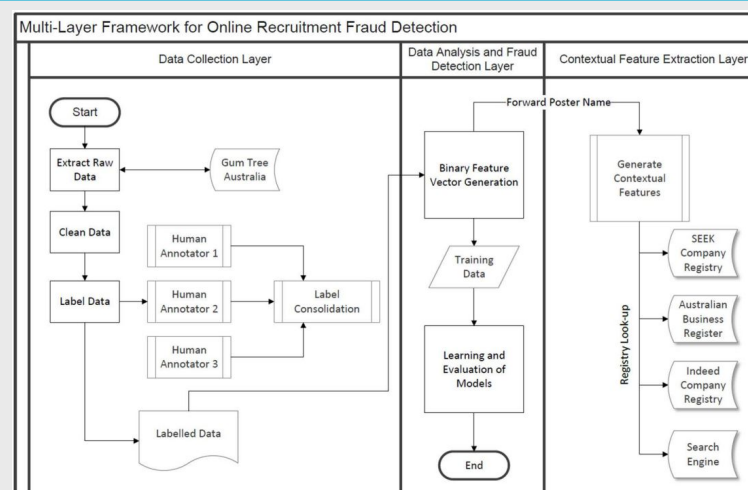
- Giải pháp hiệu quả cho vấn đề gian lận CV
 - Tự động hóa:** Tiết kiệm thời gian, tiền bạc và nguồn lực cho nhà tuyển dụng.
 - Giảm thiểu sai sót:** Loại bỏ sai sót do con người gây ra, đảm bảo tính chính xác và khách quan.
- Mang lại lợi ích cho cả nhà tuyển dụng (tuyển dụng phù hợp, hiệu quả cao, bảo vệ danh tiếng) và ứng viên (môi trường công bằng, cơ hội cho người chân chính, bảo vệ uy tín).

Overview

Gian lận CV ngày càng phổ biến, ảnh hưởng tiêu cực đến cả nhà tuyển dụng và ứng viên. Nhà tuyển dụng có nguy cơ tuyển dụng sai người, lãng phí chi phí và ảnh hưởng đến hiệu quả hoạt động. Ứng viên chân chính có thể bị mất cơ hội việc làm và tổn hại uy tín.

Công nghệ NLP (Xử lý ngôn ngữ tự nhiên) nổi lên như giải pháp hiệu quả cho vấn đề gian lận CV. NLP giúp phân tích thông tin CV tự động, chính xác và hiệu quả hơn so với phương pháp truyền thống. NLP mang lại nhiều ưu điểm như:

- Tự động hóa quy trình phát hiện gian lận
- Tiết kiệm thời gian và tiền bạc cho nhà tuyển dụng
- Đảm bảo tính khách quan và minh bạch



S. Mahbub et al.(2022)

Description

1. Nội dung

Gian lận là vấn đề nhức nhối trong nhiều lĩnh vực, gây thiệt hại về tài chính và uy tín.

Kỹ thuật Xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP) mang đến giải pháp hiệu quả cho việc phát hiện gian lận.

Hệ thống của chúng tôi sử dụng NLP để tự động phân tích CV, hồ sơ trực tuyến và các nguồn dữ liệu khác, giúp:

- Xác định thông tin mâu thuẫn, sao chép hoặc không chính xác.
- Phát hiện hành vi gian lận trong các lĩnh vực như tuyển dụng, bảo hiểm, tài chính, v.v.
- Nâng cao hiệu quả và độ chính xác trong việc đánh giá ứng viên, hồ sơ và yêu cầu bồi thường.

2. Phương pháp

Kỹ thuật NLP: Sử dụng các kỹ thuật NLP tiên tiến như phân tích văn bản, trích xuất thông tin, phân loại thông tin và học máy để tự động phân tích dữ liệu.

Hệ thống học máy: Huấn luyện mô hình học máy trên tập dữ liệu lớn gồm CV, hồ sơ trực tuyến và các trường hợp gian lận được xác minh để tự động học hỏi và phân biệt thông tin trung thực và gian lận.

Cơ sở dữ liệu: Thu thập và cập nhật liên tục dữ liệu từ nhiều nguồn uy tín để đảm bảo độ chính xác và hiệu quả của hệ thống.

3. Kết quả dự kiến

Giảm thiểu rủi ro gian lận: Hệ thống giúp giảm thiểu rủi ro gian lận trong các lĩnh vực như tuyển dụng, bảo hiểm, tài chính, v.v., tiết kiệm chi phí và bảo vệ uy tín cho tổ chức.

Nâng cao hiệu quả hoạt động: Hệ thống tự động hóa quy trình phát hiện gian lận, giúp tiết kiệm thời gian và nhân lực cho tổ chức.

Cải thiện độ chính xác: Hệ thống sử dụng NLP và học máy để phân tích dữ liệu một cách chính xác và hiệu quả hơn so với phương pháp thủ công.