

ĐƠN XIN ĐỔI TÊN ĐỀ TÀI KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP BẠC ĐẠI HỌC HỆ CHÍNH QUY

Kính gửi: Ban chủ nhiệm Khoa Công nghệ Thông tin

Chúng em gồm:

+ Nguyễn Duy Vũ MSSV: 18120264 CNgành: Khoa Học Dữ Liệu

+ Nguyễn Chiêu Bản MSSV: 18120530 CNgành: Khoa Học Dữ Liệu

Nay chúng em làm đơn này để xin đổi tên đề tài khóa luận tốt nghiệp với thông tin như sau:

- Tên đề tài cũ: **Xây dựng hệ thống gợi ý sản phẩm dựa trên mô hình học mối quan hệ nhân quả** (tên tiếng Anh là **Causal learning models for building recommendation system**).

- Tên đề tài mới: **Giải quyết vấn đề dữ liệu bị thiên lệch trong bài toán đề xuất sản phẩm bằng mô hình học dựa trên độ đo IPS** (tên tiếng Anh là **Solving the problem of biased data in recommender system by IPS-based learning model**).

Lý do đổi tên đề tài: sau một thời gian tìm hiểu và nghiên cứu bài toán, chúng em nhận thấy rằng đề tài cũ hơi quá sức với nhóm.

Dưới sự hướng dẫn của **thầy Trần Trung Kiên** và **cô Nguyễn Ngọc Thảo**, tên đề tài mới đã được đưa ra cho phù hợp với năng lực và hướng nghiên cứu hiện tại của nhóm.

Chúng em rất mong được sự chấp thuận của Ban chủ nhiệm Khoa Công nghệ Thông tin.

Trân trọng kính chào.

Xác nhận của người hướng dẫn
(Ký và ghi rõ họ tên)

TP. HCM, ngày 21 tháng 6 năm 2022
Người làm đơn

Trần Trung Kiên

Nguyễn Duy Vũ

Nguyễn Ngọc Thảo

Nguyễn Chiêu Bản