

# BẢN NHẬN XÉT KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

(HƯỚNG NGHIÊN CỨU)

**Tên đề tài:** KẾT HỢP CÁC ĐỐI TƯỢNG VÀ ĐẶC TRƯNG LÂN CẬN CHO BÀI TOÁN  
PHÂN LỚP ĐA NHÃN

**Sinh viên thực hiện :** TRẦN XUÂN QUÝ – 18120231

TRẦN HỮU CHÍ BẢO – 18120288

**Giảng viên phản biện:** Nguyễn Tiến Huy.....

## 1. Chủ đề và ý tưởng nghiên cứu:

Nhóm tập trung vào phân tích thách thức của bài toán phân lớp đa nhãn để đề xuất những cải tiến nhằm nâng cao hiệu năng phân lớp khi số lượng nhãn lớn.....

.....

.....

.....

## 2. Phương pháp nghiên cứu:

Dựa nghiên cứu “Combining instance and feature neighbours for extreme multi-label classification” được đăng tại tạp chí “International Journal of Data Science and Analytics” nhóm sinh viên đã phân tích ưu và nhược điểm của phương pháp kết hợp đặc trưng và đối tượng, để từ đó có những đề xuất cải tiến. ....

.....

.....

.....

## 3. Đóng góp Khoa học và thực tiễn:

Nhóm đã đề xuất chuẩn hóa dữ liệu và cài đặt song song đa tiến trình để tối ưu thời gian thực thi và bộ nhớ.

Nhóm cũng sử dụng một đo đo tương đồng khác với nhóm tác giả gốc nhằm nâng cao hiệu quả mô hình. ....

.....

**4. Báo cáo viết:**

Báo cáo viết gồm 6 chương, dài 63 trang. Trình bày rõ ràng và mạch lạc. ....

.....

.....

.....

**5. Trình bày trước hội đồng:**

Rõ ràng và trả lời tốt các câu hỏi .....

.....

.....

.....

**6. Công bố khoa học/ ứng dụng thực tế:**

Chưa có .....

.....

.....

**Đánh giá xếp loại: *Giỏi***.....

**Sinh viên đã chỉnh sửa theo đúng yêu cầu của Hội đồng**

TP.HCM, ngày 15 tháng 03 năm 2022

**Giảng viên phản biện**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*



**Nguyễn Tiến Huy**