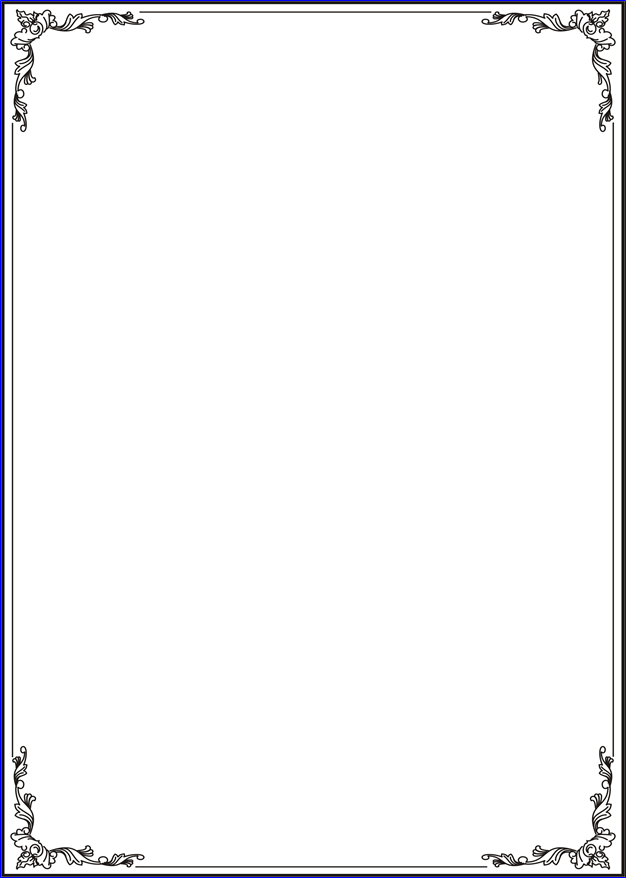
**MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING**

**UNIVERSITY OF TRANSPORT AND COMMUNICATION**

**CAMPUS AT TP.HCM**



**BÁO CÁO KẾT QUẢ NGHIỆM THU CỦA QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC SINH VIÊN**

**ĐỀ TÀI: NHẬN DẠNG CÁC ĐIỂM BẤT THƯỜNG TRONG ẢNH XRAY Ở KHU VỰC PHỔI VÀ ĐƯA RA HỔ TRỢ CHUẨN ĐOÁN**

**GVHD: Ths. Phạm Thị Miên**

***Nhóm sinh viên thực hiện:***

Huỳnh Trọng Nhân MSV: 5951071066

Trần Thị Minh Ánh MSV: 6151071001

Trần Đức Anh MSV: 6151071031

Võ Phi Quân MSV: 59510710??

TP.Hồ Chí Minh , ngày 12 tháng 05 năm 2022

**LỜI NÓI ĐẦU**

Sáng tạo và đổi mới là quy tắc mà thế giới này vận hành, vì vậy để tránh không bị xã hội đào thải, chúng ta phải luôn học tập nâng cao kỹ nâng, không ngừng cải tiến tư duy trong và ngoài lĩnh vực mà chúng ta đang tìm hiểu như một giải pháp để ta có thể nâng cao năng lực trong bản thân.

Nghiên cứu tìm tòi học hỏi có lẽ là một quá trình lâu dài gắn liền với cuộc đời của mỗi con người chúng ta. Những đại dương sâu thẩm, những căn bệnh siêu hiếm, một vũ trụ bí ẩn và muôn vàn thứ khác xung quanh chúng ta, hàng tỷ tỷ điều chúng ta cần tìm hiểu và sau cùng những thứ ấy luôn đời chúng ta nghiên cứu và khám phá. Nói như vậy để thấy được sự quan trọng và lớn lao mà nghiên cứu khoa học đem đến. Nó đã, đang và sẽ thay đổi và thúc đẩy nền văn minh của nhân loại

The World is flat của Thomas Friedman mà một trong những minh chứng rõ ràng cho việc nghiên cứu khoa học đã tác động trực tiếp vào thế giới quan của con người – Quyển sách như một lời khẳng định rằng chúng ta đã và đang sống trong một kỷ nguyên mới, một kỷ nguyên mà con người có thể xích lại gần nhau hơn, một kỷ nguyên của thông tin và số. Như thế bằng cách nhìn tổng quan trong sự vận động, phát triển, đổi mới và đào thải của thế giới có thể thấy công nghệ thông tin hiện đang là ngành có ảnh hưởng trực tiếp vào trong đời sống cũng như công việc hàng ngày của chúng ta

Như vậy việc nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ thông tin là một việc làm hết sức cần thiết và có ý nghĩa to lớn. Với những nghiên cứu đi đôi với ứng dụng tốt sẽ làm nên những thay đổi cho cuộc sống của con người, đẩy mạnh và bắt kịp quá trình thông tin hóa đang diễn ra hiện nay của thế giới

Bài luận này được nhóm chúng tôi là UTC2@iLab viết nhằm tổng kết, đúc rút cũng như thực hành việc nghiên cứu dựa trên lý thuyết được truyền giảng trên lớp và quá trình học hỏi, tìm tòi bán chuyên sâu của chúng tôi ngoài thực tế. Qua đây, chúng tôi xin cảm ơn chân thành đến Th.s Phạm Thị Miên, Th.s, B.s Huỳnh Thị Kim Hoa , Y.s Huỳnh Thị Cúc cùng với T.s Nguyễn Đình Hiển đã tận tìn dạy bảo, giải đáp những thắc mắc của chúng tôi trong quá trình tìm hiểu và nghiên cứu các vấn đề. Tôi xin dành lời cảm ơn đặc biệt đến Th.s Phạm Thị Miên,. Y.S Huỳnh Thị Cúc, Thầy Trần Ngọc Đăng Nguyên và T.S Nguyễn Đình Hiển đã có những ý kiến quan tâm, đóp góp luận điểm cá nhân và đề xuất ý tưởng cải tiến đến đề tài nghiên cứu của nhóm chúng tôi.

Nội dung bài luận ngoài việc tham khảo tài liệu, nội dung hoàn toàn mang quan điểm của cá nhân, viết theo văn phong cá nhân. Do đó sẽ không thể tránh khỏi những sai sót không muốn. Rất mong quý hội đồng nghiên cứu tích cực nhận xét để cải thiện.

Đại diện nhóm sinh viên thực hiện

Trưởng nhóm

Huỳnh Trọng Nhân

**Abstract**