

## DANH SÁCH BẢO VỆ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP KHÓA 2020 (ĐỢT 1)

### HỘI ĐỒNG KỸ THUẬT PHẦN MỀM 1

**NGÀY:** 16/08/2024

**TỪ:** 8g00

**PHÒNG:** I.41

1. Chủ tịch HĐ: PGS. TS. Nguyễn Văn Vũ

2. Thư ký HĐ: ThS. Trần Văn Quý

3. Ủy viên: TS. Trần Duy Hoàng

4. Ủy viên: TS. Ngô Huy Biên

5. Ủy viên: ThS. Trần Thị Bích Hạnh

STT	MSSV	HỌ TÊN SV	TÊN ĐỀ TÀI	LOẠI KL	GVHD	GVPB	ĐIỂM	GHI CHÚ
1	20127016	Đào Đại Hải	Cải thiện dự đoán xu hướng tài chính bằng cách tích hợp thông tin đa góc nhìn	Nghiên cứu	ThS. Trần Văn Quý	ThS. Đỗ Nguyên Kha		
	20127213	Lê Đăng Minh Khôi						
2	20127135	Trần Huỳnh Ngọc Diệp	Dự đoán xu hướng thị trường tài chính dựa vào học tăng cường sâu	Nghiên cứu	ThS. Trần Văn Quý	ThS. Đỗ Nguyên Kha		
	20127305	Trần Thảo Quyên						
3	20127537	Trần Anh Khôi	Hệ thống hỗ trợ viết Tiếng Anh	Ứng dụng	TS. Ngô Huy Biên	ThS. Trần Thị Bích Hạnh		
	20127539	Trần Duy Khương						
4	20127100	Nguyễn Trịnh Như Ý	Phát sinh bộ kiểm thử thủ công dựa trên yêu cầu phần mềm sử dụng GPT-4	Nghiên cứu	PGS.TS. Nguyễn Văn Vũ	TS. Trần Duy Hoàng		
	20127343	Phạm Ngọc Anh Thư						
5	20127018	Phùng Đức Hải	Phát sinh kịch bản kiểm thử và bộ dữ liệu kiểm thử dựa vào GPT	Nghiên cứu	PGS.TS. Nguyễn Văn Vũ	ThS. Phạm Hoàng Hải		
	20127155	Phạm Anh Hào						
6	20127559	Nguyễn Hoàng Luân	Phát triển và tối ưu hóa các ứng dụng hỗ trợ nền tảng y tế từ xa	Ứng dụng	PGS.TS. Nguyễn Văn Vũ Ông. Nguyễn Hoàng Anh	ThS. Ngô Huy Biên		Thực tập TN

## DANH SÁCH BẢO VỆ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP KHÓA 2020 (ĐỢT 1) HỘI ĐỒNG KỸ THUẬT PHẦN MỀM 2

**NGÀY:** 20/08/2024

**TỪ:** 13g30

**PHÒNG:** I.12A

1. Chủ tịch HĐ: PGS. TS. Trần Minh Triết

2. Thư ký HĐ: ThS. Nguyễn Huy Khánh

3. Ủy viên: TS. Nguyễn Thị Minh Tuyên

4. Ủy viên: ThS. Nguyễn Minh Huy

5. Ủy viên: TS. Lê Khánh Duy

STT	MSSV	HỌ TÊN SV	TÊN ĐỀ TÀI	LOẠI KL	GVHD	GVPB	ĐIỂM	GHI CHÚ
1	20127117	Nguyễn Minh Gia Bảo	Hệ thống tương tác thông minh cho việc học	Ứng dụng	TS. Lê Khánh Duy	ThS. Nguyễn Minh Huy		
	20127477	Đỗ Đức Duy						
2	20127153	Mai Trần Gia Hân	Tìm hiểu về công nghệ chuỗi số và xây dựng thử nghiệm một mạng xã hội video có sự tích hợp công nghệ chuỗi số	Ứng dụng	TS. Nguyễn Thị Minh Tuyên	ThS. Nguyễn Huy Khánh		
	20127465	Lê Đông Đông						
3	20127045	Võ Đình Khôi	Hệ Thống Thiết Kế Ý Tưởng Thông Minh	Nghiên cứu	PGS.TS. Trần Minh Triết TS. Lê Trung Nghĩa	TS. Nguyễn Thị Minh Tuyên		
	20127282	Nguyễn Hoàng Phúc						
4	20127193	Trần Vĩnh Quốc Huy	Tìm hiểu KLEE và xây dựng ứng dụng minh họa	Ứng dụng	ThS. Nguyễn Minh Huy	ThS. Nguyễn Huy Khánh		
	20127310	Dương Song						
5	20127017	Ngô Gia Hải	Nghiên cứu kiến trúc Clean Architecture	Ứng dụng	ThS. Nguyễn Văn Khiết	TS. Lê Khánh Duy		
	20127504	Mai Vũ Huy Hoàng						

## DANH SÁCH BẢO VỆ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP KHÓA 2020 (ĐỢT 1) HỘI ĐỒNG KHOA HỌC MÁY TÍNH 1

**NGÀY:** 16/8/2024

**TỪ:** 7g30

**PHÒNG:** I.42

1. Chủ tịch HĐ: TS. Nguyễn Ngọc Thảo

2. Thư ký HĐ: ThS. Lê Ngọc Thành

3. Ủy viên: GS.TS. Lê Hoài Bắc

4. Ủy viên: TS. Bùi Duy Đăng

5. Ủy viên: ThS. Nguyễn Ngọc Đức

STT	MSSV	HỌ TÊN SV	TÊN ĐỀ TÀI	LOẠI KL	GVHD	GVPB	ĐIỂM	GHI CHÚ
1	20127508	Bùi Quốc Hùng	GLANet - Học dữ liệu dạng bảng sử dụng cơ chế tập trung	Nghiên cứu	GS.TS. Lê Hoài Bắc	ThS. Nguyễn Ngọc Đức		
2	20127028	Võ Văn Hoàng	Khai thác mẫu có lợi ích cao đóng dựa trên đồ thị	Nghiên cứu	GS.TS. Lê Hoài Bắc	ThS. Lê Ngọc Thành		
	20127054	Ngô Văn Trung Nguyên						
3	20127049	Nguyễn Đức Minh	Kỹ thuật rút trích luật giải thích cho mô hình học sâu phát hiện bất thường	Nghiên cứu	GS.TS. Lê Hoài Bắc	TS. Bùi Duy Đăng		
	20127052	Võ Công Minh						
4	20127370	Mai Quý Trung	Diễn giải đặc trưng mô hình học sâu cho tác vụ phân lớp ảnh	Nghiên cứu	GS.TS. Lê Hoài Bắc	ThS. Nguyễn Ngọc Đức		
	20127376	Trần Nhật Trường						
5	20127097	Trần Quang Vinh	Giải thích phân biệt hợp lí cho nhận diện khuôn mặt người	Nghiên cứu	GS.TS. Lê Hoài Bắc	TS. Bùi Duy Đăng		chưa nộp cuốn
6	20127038	Nguyễn Phước Gia Huy	Sử dụng XAI giải thích phân tích các đặc trưng cho tính độc đáo của bằng sáng chế dựa trên văn bản	Nghiên cứu	GS.TS. Lê Hoài Bắc	TS. Bùi Duy Đăng		
	20127088	Nguyễn Thiện Hoàng Trí						
7	20127084	Nguyễn Ngọc Bảo Trâm	Giải thích dự đoán cho tác vụ gán nhãn Ngữ nghĩa bằng các đặc trưng quan hệ	Nghiên cứu	ThS. Tuấn Nguyễn Hoài Đức	TS. Nguyễn Tiến Huy		
	20127458	Đặng Tiến Đạt						
8	20127680	Phạm Thị Ánh Phát	Phương pháp xáo trộn dữ liệu cho đặc trưng từ trong giải thích tác vụ gán nhãn ngữ nghĩa y sinh	Nghiên cứu	ThS. Tuấn Nguyễn Hoài Đức	TS. Nguyễn Tiến Huy		

## DANH SÁCH BẢO VỆ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP KHÓA 2020 (ĐỢT 1) HỘI ĐỒNG KHÓA HỌC MÁY TÍNH 2

**NGÀY:** 15/8/2024

**TỪ:** 7g30

**PHÒNG:** I.42

1. Chủ tịch HĐ: GS.TS. Lê Hoài Bắc

2. Thư ký HĐ: TS. Bùi Duy Đăng

3. Ủy viên: ThS. Lê Ngọc Thành

4. Ủy viên: ThS. Phạm Trọng Nghĩa

5. Ủy viên: TS. Bùi Tiến Lên

STT	MSSV	HỌ TÊN SV	TÊN ĐỀ TÀI	LOẠI KL	GVHD	GVPB	ĐIỂM	GHI CHÚ
1	20127515	Nguyễn Hoàng Quốc Huy	Phân vùng hình ảnh sử dụng mô tả bằng văn bản	Nghiên cứu	ThS. Phạm Trọng Nghĩa	TS. Nguyễn Tiến Huy		
	20127654	Nguyễn Thành Trung						
2	20127082	Lâm Thị Xuân Thy	Hoàn thiện đồ thị tri thức thời gian bằng mạng nơ ron đồ thị có chú ý	Nghiên cứu	ThS. Lê Ngọc Thành	TS. Nguyễn Tiến Huy		
	20127500	Đào Ngọc Hoa						
3	20127258	Hoàng Phước Nguyên	Hoàn thiện đồ thị tri thức thời gian thông qua phương pháp phân tích Ten-xơ	Nghiên cứu	ThS. Lê Ngọc Thành	ThS. Phạm Trọng Nghĩa		
	20127640	Ngô Đông Thức						
4	20127567	Lê Nguyễn Bình Nam	Tăng cường hiệu suất mô hình phân đoạn hình ảnh bằng cách sử dụng dữ liệu tạo sinh khó	Nghiên cứu	TS. Nguyễn Tiến Huy	ThS. Phạm Trọng Nghĩa		
5	20127058	Lê Hồ Bảo Nhật	Thu nhỏ mô hình cho tác vụ chuyển đổi văn bản tự nhiên sang SQL	Nghiên cứu	TS. Nguyễn Tiến Huy TS. Lê Thanh Tùng	TS. Bùi Duy Đăng		
	20127603	Ninh Trần Hoàng Quân						
6	20127288	Nguyễn Nam Phương	Hệ thống tự động phân tích dữ liệu của sàn thương mại điện tử	Ứng dụng	TS. Nguyễn Tiến Huy TS. Lê Thanh Tùng	ThS. Lê Ngọc Thành		
	20127613	Phan Thanh Sang						
7	20127335	Phạm Huy Cường Thịnh	Tối ưu mệnh lệnh cho bài toán hỏi đáp	Nghiên cứu	TS. Nguyễn Tiến Huy TS. Lê Thanh Tùng	ThS. Nguyễn Ngọc Đức		
8	20127560	Phạm Trần Trung Lượng	Tăng cường dữ liệu cho học đồ thị	Nghiên cứu	ThS. Nguyễn Trần Duy Minh ThS. Hồ Thị Thanh Tuyền	ThS. Lê Ngọc Thành		

**DANH SÁCH BẢO VỆ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP KHÓA 2020 (ĐỢT 1)**  
**HỘI ĐỒNG KHOA HỌC MÁY TÍNH 3**

**NGÀY:** 17/8/2024

**TỪ:** 13g30

**PHÒNG:** I.44

1. Chủ tịch HĐ: TS. Nguyễn Tiến Huy

2. Thư ký HĐ: TS. Bùi Duy Đăng

3. Ủy viên: PGS.TS. Lê Hoàng Thái

4. Ủy viên: TS. Bùi Tiến Lên

5. Ủy viên: ThS. Nguyễn Trần Duy Minh

STT	MSSV	HỌ TÊN SV	TÊN ĐỀ TÀI	LOẠI KL	GVHD	GVPB	ĐIỂM	GHI CHÚ
1	20127546	Võ Thanh Lâm	Mạng học sâu MNASNet phân biệt các loại lá cây dựa vào ảnh chụp	Nghiên cứu	PGS.TS. Lê Hoàng Thái	TS. Nguyễn Ngọc Thảo		
2	20127625	Nguyễn Trương Hoàng Thái	Phương pháp xác định và xóat nơ-ron tri thức trong mô hình transformer	Nghiên cứu	PGS.TS. Lê Hoàng Thái	TS. Nguyễn Ngọc Thảo		
	20127681	Nguyễn Thiên Phúc						
3	20127130	Bùi Tiến Đạt	Nâng cao hiệu quả các mô hình nhận dạng khuôn mặt dùng SISA	Nghiên cứu	PGS.TS. Lê Hoàng Thái	TS. Bùi Tiến Lên		
	20127136	Đặng Minh Đức						
4	20127323	Võ Nhật Tân	Nâng cao chất lượng hình ảnh sử dụng kiến trúc mạng tích chập và cơ chế tự tập trung	Nghiên cứu	TS. Bùi Tiến Lên	TS. Bùi Duy Đăng		
	20127447	Ngô Đức Bảo						
5	20127452	Hồ Đăng Cao	Phân lớp đa đối tượng dựa trên mô hình học sâu	Nghiên cứu	TS. Bùi Tiến Lên	TS. Bùi Duy Đăng		
	20127476	Đỗ Đức Duy						
6	20127383	Lê Ngọc Tường	Khôi phục hình ảnh bằng mạng đối nghịch tạo sinh và Transformer	Nghiên cứu	TS. Nguyễn Ngọc Thảo	PGS.TS. Lê Hoàng Thái		
	20127588	Nguyễn Tấn Phát						
7	20127005	Nguyễn Đức Bảo	Phương pháp học máy hỗ trợ sàng lọc tổ hợp gene gây chết tế bào sử dụng dữ liệu multi-omic	Nghiên cứu	ThS. Nguyễn Trần Duy Minh ThS. Nguyễn Ngọc Đức	PGS.TS. Lê Hoàng Thái		
	20127369	Lê Quốc Trung						
8	20127062	Nguyễn Khải Phú	Diễn giải phương pháp học máy cho tác vụ phân lớp ảnh	Nghiên cứu	ThS. Nguyễn Trần Duy Minh	TS. Bùi Tiến Lên		
	20127406	Thái Cẩm Phong						

## DANH SÁCH BẢO VỆ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP KHÓA 2020 (ĐỢT 1) HỘI ĐỒNG HỆ THỐNG THÔNG TIN

**NGÀY:** 14/08/2024

**TỪ:** 13g30

**PHÒNG:** I.34

1. Chủ tịch HĐ: TS. Phạm Nguyễn Cường

2. Thư ký HĐ: TS. Vũ Thị Mỹ Hằng

3. Ủy viên: TS. Nguyễn Trần Minh Thư

4. Ủy viên: TS. Phạm Thị Bạch Huệ

5. Ủy viên: TS. Lê Thị Nhân

STT	MSSV	HỌ TÊN SINH VIÊN	TÊN ĐỀ TÀI	Loại đề tài	GVHD	GVPB	ĐIỂM	GHI CHÚ
1	20127412	Nguyễn Thị Minh Thảo	Hướng tới giải pháp ứng dụng học máy thống kê cho phân tích phân đoạn khách hàng	Nghiên cứu	TS. Vũ Thị Mỹ Hằng ThS. Lương Vĩ Minh	TS. Phạm Nguyễn Cường		
	20127483	Nguyễn Tiến Duy						
2	20127482	Nguyễn Lê Duy	Một phương pháp cải tiến mô hình nhân tố ẩn cho bài toán tư vấn nhóm	Nghiên cứu	ThS. Tiết Gia Hồng	TS. Phạm Thị Bạch Huệ		
	20127661	Lê Phan Duy Tùng						
3	20127035	Dương Thanh Huy	Nghiên cứu các giải pháp trực quan hoá dữ liệu học tập và xây dựng ứng dụng minh họa	Nghiên cứu	TS. Vũ Thị Mỹ Hằng	TS. Lê Thị Nhân		
	20127432	Nguyễn Hoài An						
4	20127506	Trần Hoàng	Giải pháp cải thiện hiệu suất thực thi cho hệ thống tư vấn dựa trên láng giềng	Nghiên cứu	ThS. Hồ Thị Hoàng Vy PGS.TS. Lê Nguyễn Hoài Nam	TS. Nguyễn Trường Sơn		
	20127538	Trần Nguyễn Minh Khôi						
5	20127099	Võ Ngọc Khánh Vy	Một giải pháp mở rộng tập láng giềng trong tư vấn lọc cộng tác	Nghiên cứu	ThS. Hồ Thị Hoàng Vy PGS.TS. Lê Nguyễn Hoài Nam	TS. Lê Thị Nhân		
	20127154	Nguyễn Thị Thanh Hằng						

## DANH SÁCH BẢO VỆ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP KHÓA 2019 (ĐỢT 1) HỘI ĐỒNG THỊ GIÁC MÁÝ TÍNH

**NGÀY:** 16/8/2024

**TỪ:** 8g00

**PHÒNG:** I.34

1. Chủ tịch HĐ: PGS.TS. Lý Quốc Ngọc

2. Thư ký HĐ: ThS. Đỗ Thị Thanh Hà

3. Ủy viên: TS. Trần Thái Sơn

4. Ủy viên: ThS. Phạm Thanh Tùng

5. Ủy viên: ThS. Phạm Minh Hoàng

STT	MSSV	HỌ TÊN SINH VIÊN	TÊN ĐỀ TÀI	Loại đề tài	GVHD	GVPB	ĐIỂM	GHI CHÚ
1	20127175	Đỗ Nguyên Hưng	Xây dựng hệ thống đo đạc dựa vào dãy ảnh	Nghiên cứu	PGS.TS. Lý Quốc Ngọc ThS. Phạm Thanh Tùng	ThS. Đỗ Thị Thanh Hà		
	20127311	Nguyễn Quốc Sự						
2	20127441	Võ Minh Anh	Phát hiện đối tượng dựa trên mô hình ngôn ngữ-ảnh	Nghiên cứu	PGS.TS. Lý Quốc Ngọc	Hủy bảo vệ	0	Hủy bảo vệ
	20127461	Nguyễn Lê Tấn Đạt					0	Hủy bảo vệ
3	20127158	Lê Trần Trung Hiếu	Ứng dụng Trí thông minh nhân tạo trong hỗ trợ chẩn đoán bệnh ung thư xương dựa vào hình ảnh	Nghiên cứu	PGS.TS. Lý Quốc Ngọc	ThS. Phạm Thanh Tùng		
	20127309	Nguyễn Lê Sơn						
4	20127498	Nguyễn Văn Hiếu	Tạo sinh cảnh nội thất ba chiều từ câu mô tả dựa vào Trí tuệ nhân tạo tạo sinh	Nghiên cứu	PGS.TS. Lý Quốc Ngọc	ThS. Phạm Minh Hoàng		
	20127578	Phan Trí Nguyên						
5	20127409	Phan Đức Sung	Xây dựng hệ thống hỏi đáp bệnh về xương trên ảnh y khoa về xương	Ứng dụng	PGS.TS. Lý Quốc Ngọc	Hủy bảo vệ	0	Hủy bảo vệ
6	20127141	Bùi Tuấn Dũng	Tái tạo hình ảnh từ sóng não người fMRI dựa vào mô hình tạo sinh dữ liệu đối kháng	Nghiên cứu	PGS.TS. Lý Quốc Ngọc ThS. Đỗ Thị Thanh Hà	ThS. Phạm Thanh Tùng		
	20127330	Trịnh Đức Thiên						

## DANH SÁCH BẢO VỆ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP KHÓA 2020 (ĐỢT 1) HỘI ĐỒNG CÔNG NGHỆ TRI THỨC 1

**NGÀY: 12/8/2024**

**TỪ: 13g30**

**PHÒNG: I.44**

1. Chủ tịch HĐ: PGS.TS. Nguyễn Đình Thúc

2. Thư ký HĐ: ThS. Vũ Quốc Hoàng

3. Ủy viên: TS. Ngô Minh Nhật

4. Ủy viên: TS. Châu Thành Đức

5. Ủy viên: TS. Lê Thanh Tùng

STT	MSSV	HỌ TÊN SINH VIÊN	TÊN ĐỀ TÀI	Loại đề tài	GVHD	GVPB	ĐIỂM	GHI CHÚ
1	20127091	Lê Trọng Anh Tú	Chữ kí nhóm động dựa trên đường cong Elliptic: Cách xây dựng và phân tích hiệu năng	Nghiên cứu	PGS.TS. Nguyễn Đình Thúc	ThS. Nguyễn Văn Quang Huy		
2	20127524	Phan Tuấn Khải	Mạng nơ-ron đồ thị đa chặng tự thích nghi cho bài toán suy luận logic trong văn bản	Nghiên cứu	ThS. Trần Thị Thảo Nhi TS. Lê Thanh Tùng	ThS. Văn Chí Nam		
3	20127186	Nguyễn Hoàng Gia Huy	Nghiên cứu và ứng dụng blockchain vào việc xác thực quyền sở hữu văn bản	Ứng dụng	ThS. Trần Duy Thảo ThS. Hồ Tuấn Thanh	Hủy bảo vệ	0	Hủy bảo vệ
	20127338	Trương Gia Thịnh					0	Hủy bảo vệ
4	20127168	Nguyễn Huy Hoàng	Xây dựng kho dữ liệu lakehouse và phân tích nhu cầu đầu thầu (Thực tập TN)	Ứng dụng	TS. Ngô Minh Nhật Nguyễn Minh Thông	ThS. Bùi Huy Thông		Thực tập TN



## DANH SÁCH BẢO VỆ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP KHÓA 2020 (ĐỢT 1) HỘI ĐỒNG CÔNG NGHỆ TRI THỨC 2

**NGÀY:** 12/8/2024

**TỪ:** 8g00

**PHÒNG:** I.44

1. Chủ tịch HĐ: PGS.TS. Đinh Điền
2. Thư ký HĐ: ThS. Vũ Quốc Hoàng

3. Ủy viên: TS. Ngô Minh Nhựt
4. Ủy viên: TS. Châu Thành Đức
5. Ủy viên: TS. Lê Thanh Tùng

STT	MSSV	HỌ TÊN SINH VIÊN	TÊN ĐỀ TÀI	Loại đề tài	GVHD	GVPB	ĐIỂM	GHI CHÚ
1	20127626	Tô Duy Thái	Ứng dụng Giải pháp Đăng nhập Một lần - Tăng cường Bảo mật và Trải nghiệm Người dùng	Ứng dụng	PGS.TS. Nguyễn Đình Thúc TS. Huỳnh Nguyên Chính	ThS. Đặng Trần Minh Hậu		
2	20127674	Lê Đức Đạt	Nghiên cứu các phương pháp hỏi đáp đa phương thức cho văn bản tiếng Việt	Nghiên cứu	PGS.TS. Đinh Điền TS. Nguyễn Hồng Bửu Long	Hủy bảo vệ	0	Hủy bảo vệ
3	20127121	Trần Ngô Gia Bảo	Dịch máy mạng neural Anh-Việt theo hướng tiếp cận zero-shot	Nghiên cứu	PGS.TS. Đinh Điền TS. Nguyễn Hồng Bửu Long	TS. Châu Thành Đức		
	20127620	Phạm Nguyễn Tâm						
4	20127101	Bùi Ngọc Mỹ An	Xây dựng chatbot cho lĩnh vực khoa học và công nghệ	Ứng dụng	TS. Nguyễn Hồng Bửu Long	TS. Châu Thành Đức		
	20127678	Nguyễn Trần Trọng Nghĩa						
5	20127623	Đặng Hoàng Thái	Đo lường độ tương đồng xuyên ngữ Anh-Việt bằng cách ứng dụng các mô hình mã hóa đa ngôn ngữ	Nghiên cứu	PGS.TS. Đinh Điền TS. Lương An Vinh	ThS. Vũ Quốc Hoàng		
6	20127397	Nguyễn Thụy Hoàng Yến	Nghiên cứu các phương pháp tóm tắt biểu đồ bằng văn bản Tiếng Việt	Nghiên cứu	PGS.TS. Đinh Điền TS. Nguyễn Hồng Bửu Long	ThS. Vũ Quốc Hoàng		
	20127565	Vũ Đắc Xuân Minh						
7	20127188	Nguyễn Quốc Huy	Nghiên cứu các phương pháp tích hợp đồ thị tri thức vào tác vụ phân lớp văn bản	Nghiên cứu	PGS.TS. Đinh Điền TS. Nguyễn Hồng Bửu Long	TS. Ngô Minh Nhựt		
	20127682	Lê Cung Tiến						