

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC HÀNG HẢI VIỆT NAM
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO TÓM TẮT
NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

**XÂY DỰNG HỆ THỐNG TRAO ĐỔI THÔNG TIN
ĐOÀN, HỘI TRÊN DI ĐỘNG**

Giáo viên hướng dẫn: Đặng Hoàng Anh

Sinh viên thực hiện:

1. Vũ Đình Trung

2. Lê Văn Vinh

Lớp : Cnt49 – Đh1.

Hải Phòng - 2012

MỤC LỤC

MỞ ĐẦU	1
1. Tóm tắt mục đích, nội dung nghiên cứu	2
1.1. Mục đích của nghiên cứu	2
1.2. Nội dung nghiên cứu	2
2. Kết quả nghiên cứu, ý nghĩa khoa học đạt được	2
2.1. Kết quả nghiên cứu	2
2.2. Ý nghĩa khoa học đạt được.....	2
3. Ý nghĩa thực tiễn và hiệu quả của ứng dụng trong thực tế	3
4. Đánh giá và kiến nghị.....	3
4.1. Đánh giá	3
4.2. Kiến nghị	3
Tài liệu tham khảo.....	3

MỞ ĐẦU

Trong những năm học trở lại đây, công tác Đoàn, Hội tại trường Đại học Hàng Hải Việt Nam ngày càng phát triển mạnh mẽ và đạt được nhiều thành tích xuất sắc. Những kết quả đạt được đó chính là nhờ sự nỗ lực, nhiệt huyết không quản ngại khó khăn của những người làm công tác Đoàn, Hội.

Trước đây với quy chế niên chế, lớp học được tổ chức theo kết cấu lớp sinh viên, sinh viên cùng một lớp thường xuyên học cùng nhau, giúp cho việc trao đổi thông tin Đoàn, Hội rất nhanh chóng và kịp thời. Tuy nhiên hiện nay nhà trường đã chuyển sang đào tạo theo quy chế tín chỉ, sinh viên có thể lựa chọn môn học và lớp học để đăng ký học, dẫn đến phá vỡ kết cấu lớp sinh viên ban đầu lúc nhập trường. Theo quy chế mới, các sinh viên cùng một lớp có thể đăng ký vào các lớp tín chỉ học phần khác nhau, không thường xuyên học cùng với nhau và do đó không tránh khỏi sự chậm chễ trong công tác thông tin Đoàn, Hội.

Giải pháp hiện nay là chia sẻ thông tin Đoàn, Hội trên các mạng xã hội như MySpace, Facebook, Zing Me...Hầu hết các mạng xã hội này đều đã có các ứng dụng trên di động để thuận tiện cho người dùng, người dùng sẽ không phải thường xuyên ngồi bên chiếc máy vi tính và cập nhật thông tin.

Tuy nhiên, nhóm sinh viên đến từ khoa Công nghệ thông tin cũng đã nghiên cứu đề **“Xây dựng hệ thống trao đổi thông tin Đoàn, Hội trên di động”**. Hệ thống này sẽ thuận tiện và đặc thù hơn.

1. Tóm tắt mục đích, nội dung nghiên cứu

1.1. Mục đích của nghiên cứu

Mục đích của nghiên cứu là xây dựng hệ thống trao đổi thông tin Đoàn, Hội trên di động.

1.2. Nội dung nghiên cứu

- Nghiên cứu cách thức hoạt động của thiết bị mobile
- Phân tích thiết kế và đề xuất giải pháp phù hợp với các chức năng trao đổi thông tin trên thiết bị di động
- Xây dựng ứng dụng mobile dựa trên các giải pháp đề xuất.

2. Kết quả nghiên cứu, ý nghĩa khoa học đạt được

2.1. Kết quả nghiên cứu

Đã xây dựng được phần mềm chia sẻ thông tin trên di động cho phép người sử dụng (thành viên) chia sẻ tin tức với một nhóm bạn. Các chức năng chính đã xây dựng được như sau:

- Quản lý tin: cho phép tạo tin mới, quản lý tin đã tạo, chia sẻ tin, quản lý tin đã chia sẻ, gửi bình luận và tìm kiếm tin.
- Quản lý tài khoản: cho phép người dùng đăng ký, đăng nhập, cập nhật thông tin và tìm kiếm tài khoản.
- Quản lý nhóm: cho phép người dùng tạo nhóm, cập nhật nhóm, gửi yêu cầu tham gia nhóm, quản lý thành viên nhóm: chấp nhận hay hủy bỏ yêu cầu tham gia nhóm, hủy tư cách thành viên, tìm kiếm nhóm.

Đã chạy thử nghiệm thành công trên thiết bị ảo và thiết bị thật.

2.2. Ý nghĩa khoa học đạt được

Đã tìm hiểu được cách thức hoạt động của thiết bị mobile trong gửi, nhận và hiển thị dữ liệu.

Đã tìm hiểu được cách thức để xây dựng một hệ thống trao đổi thông tin trên nền tảng mobile.

3. Ý nghĩa thực tiễn và hiệu quả của ứng dụng trong thực tế

Ứng dụng mobile đã xây dựng có thể giúp cho công tác trao đổi thông tin Đoàn, Hội được thuận tiện, nhanh chóng và nhanh chóng.

Hệ thống cũng có thể áp dụng được trong việc trao đổi thông tin ở nhiều mảng lĩnh vực khác.

4. Đánh giá và kiến nghị

4.1. Đánh giá

- Hệ thống đã có được những chức năng cơ bản đó tạo, chia sẻ và bình luận tin tức dạng văn bản trên thiết bị mobile.
- Hệ thống đã xây dựng là cơ sở để phát triển một hệ thống trao đổi thông tin đa dạng hơn với nhiều dạng chia sẻ khác như: hình ảnh, âm thanh, video, vị trí...

4.2. Kiến nghị

- Hệ thống đã xây dựng cần phải tối ưu hơn về tốc độ, hiệu suất và hiệu quả sử dụng bộ nhớ trên thiết bị mobile.
 - Hệ thống cần Việt hóa các menu mặc định như Options, Select, Mark, UnMark, Clear, Delete...
 - Hệ thống cần xây dựng thêm chức năng tự động cập nhật tin mới, báo rung và có âm thanh để người dùng cập nhật tin tức mới nhất một cách kịp thời và nhanh chóng.
-

Tài liệu tham khảo

1. Đồ án tốt nghiệp: *“Xây dựng ứng dụng chia sẻ thông tin theo nhóm trên thiết bị di động”* – Trần Trung Hiếu, Lê Hoàng Dương – CNT48DH.