

**ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ GIAO THÔNG VẬN TẢI KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**----------------------------------------**

**BÁO CÁO MÔN HỌC**

**LẬP TRÌNH DI ĐỘNG ỨNG DỤNG MẠNG XÃ HỘI MINI**

|  |  |
| --- | --- |
| **CÁN BỘ HƯỚNG DẪN: NHÓM SINH VIÊN SỐ 3:** | **CÔ BÙI THỊ NHƯ**  **TRẦN PHÚ HUY**  **NGUYỄN MINH HIẾU**  **TRẦN TIẾN DŨNG** |

**LỚP: 72DCHT21**

**Hà Nội, tháng 10 năm 2023**

**MỤC LỤC**

Mục Lục

[**KHẢO SÁT** 2](#_Toc149168213)

[1. Mục tiêu khảo sát: 2](#_Toc149168214)

[2. Phương pháp khảo sát: 2](#_Toc149168215)

[3. Mẫu và số lượng tham gia: 2](#_Toc149168216)

[4. Kết quả chính: 2](#_Toc149168217)

[5. Tóm tắt kết quả: 3](#_Toc149168218)

[**CHỨC NĂNG** 4](#_Toc149168219)

[1. Chức năng Nhắn tin: 4](#_Toc149168220)

[2. Chức năng Bài viết: 4](#_Toc149168221)

[3. Chức năng Tìm kiếm và Gợi ý: 4](#_Toc149168222)

[4. Chức năng Tương tác và Phản hồi: 5](#_Toc149168223)

[5. Chức năng Hồ sơ cá nhân: 5](#_Toc149168224)

[6. Chức năng Quản lý Bảo mật và Tài khoản: 6](#_Toc149168225)

[7. Chức năng Thông báo và Tin tức: 6](#_Toc149168226)

[**PHÂN CHIA CÔNG VIỆC** 7](#_Toc149168227)

# **KHẢO SÁT**

1. Mục tiêu khảo sát:

Chúng tôi tiến hành khảo sát nhằm tìm hiểu về mức độ sử dụng mạng xã hội và nhu cầu của người dùng đối với ứng dụng mạng xã hội mini mà chúng tôi đang phát triển.

1. Phương pháp khảo sát:

Chúng tôi đã tạo một cuộc khảo sát trực tuyến gồm các câu hỏi đa lựa chọn và mô tả ngắn. Khảo sát đã được chia sẻ thông qua các kênh truyền thông xã hội, email, và trang web của nhóm.

1. Mẫu và số lượng tham gia:

Tổng cộng, chúng tôi thu thập phản hồi từ 300 người dùng tiềm năng. Trong số này, 60% là người dùng dưới 25 tuổi và 40% là người dùng trên 25 tuổi, đảm bảo đa dạng về độ tuổi.

1. Kết quả chính:

a. Tần suất sử dụng mạng xã hội: Khi được hỏi về tần suất sử dụng mạng xã hội, 75% trong số người tham gia khảo sát đã trả lời họ sử dụng mạng xã hội hàng ngày, trong khi 20% sử dụng mạng xã hội ít nhất một lần mỗi tuần. Chỉ 5% cho biết họ không sử dụng mạng xã hội thường xuyên.

b. Tính năng ưa thích: Hầu hết các người tham gia khảo sát (85%) đã chia sẻ rằng họ ưa thích tính năng "Tạo và chia sẻ nội dung hình ảnh" trên mạng xã hội. Tính năng "Trò chuyện trực tiếp" cũng được ưa chuộng với 70% phản hồi tích cực.

c. Nguyên nhân sử dụng mạng xã hội: Khi được hỏi về lý do sử dụng mạng xã hội, 60% người tham gia khảo sát cho biết họ sử dụng để giữ liên lạc với bạn bè và gia đình, trong khi 40% sử dụng để theo dõi tin tức và sự kiện.

d. Nhu cầu với ứng dụng mạng xã hội mini: 80% người dùng đã bày tỏ sự quan tâm đối với việc sử dụng ứng dụng mạng xã hội mini mà chúng tôi đang phát triển. Họ đánh giá cao khả năng đăng ảnh và video, tích hợp trò chuyện trực tiếp, và khả năng tùy chỉnh hồ sơ cá nhân.

1. Tóm tắt kết quả:

Kết quả khảo sát cho thấy mức độ sử dụng mạng xã hội cao và sự quan tâm đối với ứng dụng mạng xã hội mini. Người dùng chú trọng đến tính năng tạo và chia sẻ nội dung hình ảnh, tích hợp trò chuyện trực tiếp, và khả năng tùy chỉnh hồ sơ cá nhân. Những kết quả này sẽ hữu ích trong việc phát triển ứng dụng của chúng tôi để đáp ứng nhu cầu và mong muốn của người dùng một cách tốt nhất.

# **CHỨC NĂNG**

1. Chức năng Nhắn tin:

- Mô tả: Chức năng Nhắn tin cho phép người dùng trò chuyện trực tiếp với bạn bè và người dùng khác trên ứng dụng mạng xã hội mini. Đây là một tính năng quan trọng để tạo ra trải nghiệm gần gũi và duyệt tin nhắn riêng tư.

- Tính năng chi tiết:

- Tạo cuộc trò chuyện với một hoặc nhiều người dùng.

- Gửi tin nhắn văn bản, hình ảnh, video, và emoji.

- Thông báo khi có tin nhắn mới.

- Xem lịch sử tin nhắn và tìm kiếm tin nhắn trước đó.

- Thêm tính năng bảo mật, như mã hóa dữ liệu để bảo vệ thông tin cá nhân của người dùng.

1. Chức năng Bài viết:

- Mô tả: Chức năng Bài viết cho phép người dùng tạo, chia sẻ và tương tác với các nội dung đa dạng như hình ảnh, video, và bài viết văn bản trên tường cá nhân và trong cộng đồng.

- Tính năng chi tiết:

- Tạo bài viết bằng văn bản, hình ảnh, video, hoặc một kết hợp của chúng.

- Chia sẻ bài viết trên tường cá nhân hoặc trong các nhóm và cộng đồng chuyên biệt.

- Làm cho bài viết công khai hoặc riêng tư (chỉ cho một số người dùng cụ thể).

- Bình luận, thích (like), và chia sẻ bài viết của người khác.

- Tạo trạng thái cảm xúc hoặc "story" tạm thời với thời gian hiển thị hạn chế.

1. Chức năng Tìm kiếm và Gợi ý:

- Mô tả: Để giúp người dùng khám phá nội dung và kết nối với người khác, ứng dụng mạng xã hội mini cần cung cấp chức năng tìm kiếm và gợi ý.

- Tính năng chi tiết:

- Tìm kiếm người dùng, nội dung, nhóm, hoặc sự kiện dựa trên từ khóa và sở thích.

- Gợi ý bạn bè và kết nối dựa trên thông tin hồ sơ và hoạt động trước đó.

- Hiển thị danh sách bạn bè hoặc người dùng có liên quan dựa trên sở thích và mối quan tâm.

1. Chức năng Tương tác và Phản hồi:

- Mô tả: Để tạo cộng đồng sôi động, ứng dụng cần cung cấp các chức năng cho người dùng tương tác và phản hồi.

- Tính năng chi tiết:

- Thích (like), bình luận, và chia sẻ nội dung của người khác.

- Gửi lời mời kết bạn và chấp nhận hoặc từ chối lời mời.

- Thông báo về hoạt động của bạn bè và trong nhóm.

- Tạo các biểu tượng cảm xúc hoặc reacji để thể hiện tương tác thêm.

1. Chức năng Hồ sơ cá nhân:

- Mô tả: Mỗi người dùng cần có một hồ sơ cá nhân để chia sẻ thông tin về bản thân và tương tác với người khác.

- Tính năng chi tiết:

- Cập nhật ảnh đại diện và hình ảnh nền của hồ sơ.

- Thêm thông tin cá nhân như tên, địa chỉ, sở thích, và nghề nghiệp.

- Xem lịch sử hoạt động và bài viết trên tường cá nhân.

1. Chức năng Quản lý Bảo mật và Tài khoản:

- Mô tả: Để bảo vệ thông tin cá nhân và quản lý tài khoản, ứng dụng cần cung cấp các chức năng bảo mật và quản lý tài khoản.

- Tính năng chi tiết:

- Điều chỉnh cài đặt quyền riêng tư của bài viết và thông tin cá nhân.

- Đặt mật khẩu và xác thực hai yếu tố cho tài khoản.

- Đăng xuất khỏi tài khoản hoặc khóa tài khoản khi cần thiết.

1. Chức năng Thông báo và Tin tức:

- Mô tả: Để giữ người dùng cập nhật về hoạt động trong mạng xã hội, ứng dụng cần cung cấp thông báo và tin tức.

- Tính năng chi tiết:

- Thông báo về tin nhắn mới, bài viết được thích, bình luận, hoặc sự kiện của bạn bè.

- Hiển thị tin tức và sự kiện quan trọng trên trang chính hoặc trang thông tin.

# **PHÂN CHIA CÔNG VIỆC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên thành viên** | **Phần trăm đóng góp** |
| **Trần Phú Huy** | **33.33%** |
| **Nguyễn Minh Hiếu** | **33.33%** |
| **Trần Tiến Dũng** | **33.33%** |