**LẬP TRÌNH MẠNG CĂN BẢN**

ĐỒ ÁN MÔN HỌC

BÁO CÁO ĐỒ ÁN CUỐI KÌ

Ứng dụng chat qua LAN

**Nhóm 1**

**19520156 - Bạch Nhật Minh**

**19520637 - Mai Anh Khoa**

**MỤC LỤC**

ỨNG DỤNG CHAT QUA LAN

[1 Tổng quan 1](#_Toc71944163)

[1.1 Thông tin nhóm 1](#_Toc71944164)

[1.2 Đánh giá nhóm 2](#_Toc71944165)

[2 Kế hoạch đồ án 3](#_Toc71944166)

[2.1 Mục tiêu đề tài 3](#_Toc71944167)

[2.2 Kịch bản chi tiết 3](#_Toc71944168)

[2.3 Cách thức thực hiện 3](#_Toc71944169)

[2.4 Kế hoạch và thời gian thực hiện sản phẩm 4](#_Toc71944170)

[2.5 Phân công công việc cho các thành viên 5](#_Toc71944171)

# Tổng quan

## 1.1 Thông tin nhóm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MSSV | Họ tên | Email | Vai trò |
| 19520156 | Bạch Nhật Minh | 19520156@gm.uit.edu.vn | Trưởng nhóm |
| 19520637 | Mai Anh Khoa | 19520637@gm.uit.edu.vn | Thành viên |

## 1.2 Đánh giá nhóm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MSSV | Họ tên | Tỷ lệ % công việc được giao | Tỷ lệ % công việc hoàn thành tốt | Nhận xét |
| 19520156 | Bạch Nhật Minh | 50% | 100% | Hoàn thành tốt |
| 19520637 | Mai Anh Khoa | 50% | 100% | Hoàn thành tốt |

# Kế hoạch đồ án

## Mục tiêu đề tài

Viết ứng ụng chat qua LAN

## Kịch bản chi tiết

* Xây dựng cơ sở dữ liệu cơ bản.
* Xây dựng sơ đồ phân rã.
* Tìm hiểu về thread.
* Xây dựng các giao diện cơ bản và code các hàm cần thiết.
* Chỉnh sửa giao diện và code (lần 1).
* Liên kết cơ sở dữ liệu để đăng kí và đăng nhập.
* Chỉnh sửa giao diện và code (lần 2).
* Code các chức năng cơ bản như kết bạn, xem thông tin người dùng, …
* Tìm hiểu cách hoạt động Socket.
* Code chức năng nhắn tin cá nhân và nhắn tin theo nhóm.
* Kiểm tra và hoàn thành đồ án.

## 2.3 Cách thức thực hiện

* Mỗi thành viên sẽ được phân công và làm tại nhà.
* Các cuộc họp bàn ý kiến sẽ được tổ chức bằng cả 2 hình thức offline hoặc online (thông qua Discord).
* Sau khi tổng hợp leader sẽ merge các nội dung thay đổi lên github.

## 2.4 Kế hoạch và thời gian thực hiện sản phẩm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột mốc | Công việc dự kiến | Ước lượng  (man hour) | Sản phẩm |
| 24/4 | Họp lần đầu, chia công việc cụ thể tùy theo khả năng của mỗi thành viên. | None | None |
| 25/4 | - Bắt đầu xây dựng ứng dụng.  - Chia công việc tìm hiểu về sơ đồ phân rã và thread cho mỗi thành viên. | None | None |
| 26/4 | - Họp offline để tổng hợp thông tin về sơ đồ phân rã và thread.  - Phân công tìm hiểu về giao diện và cơ sở dữ liệu. | None | Bản báo cáo về thread (ppt) và sơ đồ phân rã (word). |
| 7/5 | Họp online phân công tiếp công việc sau khi thi. | None | None |
| 8/5 | Trao đổi kết quả qua tin nhắn. | None | Liên kết được cơ sở dữ liệu với form đăng nhập. Đã có thể tạo tài khoản và đăng nhập vào app. |
| 14/5 | Trao đổi về Server chat | None | Server ban đầu |
| 20/5 | Họp Online | None | Hoàn thiện các chức năng kết bạn |
| 25/5 | Họp Online qua Discord | None | Hoàn thành chức năng chat cá nhân |
| 30/5 | Họp Online qua Teams | None | Hoàn thiện các chức năng tháo tác và chat theo nhóm |
| 5/6 | Họp Online + trao đổi qua tin nhắn | None | Kiểm tra demo và viết report + file thuyết trình |
| 20/6 | Trao đổi qua tin nhắn | None | Hoàn thành đồ án |

## 2.5 Phân công công việc cho các thành viên

**Bảng phân công công việc các thành viên:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thành viên | Công việc | Đánh giá  (đến hiện tại) | Nhận xét |
| Bạch Nhật Minh | - Đóng góp và tổng hợp ý kiến.  - Xây dựng code, server, database, các chức năng kết bạn, thao tác giữa các đối tượng thành phần.  - Duyệt lại các báo cáo, demo sản phẩm. | 100% | Tốt, chấp hành nội quy nhóm |
| Mai Anh Khoa | - Đóng góp ý kiến.  - Thiết kế giao diện, tìm hiểu Socket, chat client.  - Xây dựng phần code về liên kết với database  - Viết báo cáo, thuyết trình. | 100% | Tốt, chấp hành nội quy nhóm |