**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI**

**VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**

****

**BÁO CÁO MÔN HỌC**

**Phân tích và thiết kế hệ thống**

**Giáo viên hướng dẫn: TS Đào Thành Chung**

**Nhóm sinh viên thực hiện: *Nhóm 1***

***Nguyễn Quốc Phương 20194355***

***Nguyễn Minh Dương 20194259***

***Lương Văn Tuấn 20194400***

***Nguyễn Anh Tú 20184000***

**Hà Nội – 2022**

**MỤC LỤC**

[I. Giới thiệu chung về đề tài 3](#_Toc109287241)

[**1.** **Mục tiêu của đề tài** 3](#_Toc109287242)

[**2.** **Các tính năng** 3](#_Toc109287243)

[II. Đóng góp vào đề tài 3](#_Toc109287244)

[III. Kết luận 3](#_Toc109287245)

# Giới thiệu chung về đề tài

## **Mục tiêu của đề tài**

Trong xã hội hiện nay với xu hướng công nghiệp hóa hiện đại hóa, con người thường đối diện với nhiều áp lực căng thẳng trong công việc, học tập để phát triển bản thân và đóng góp vào phát triển đất nước. Do đó, nhu cầu giải trí của con người ngày càng cao, đa phần thời gian họ dành để lướt web tìm kiếm các mối quan hệ, giao lưu nói chuyện với mọi người để xua tan đi cuộc sống căng thẳng thường ngày. Mục tiêu của dự án là phát triển mô hình mạng xã hội online hỗ trợ cho mọi người giải quyết nhu cầu trên.

## **Các tính năng**

Với mục tiêu là phát triển phần mềm giúp mọi người có thể giao lưu, kết bạn và trao đổi thông tin online, nhóm đã phát triển một trang web với các tính năng cho người dùng như:

* Đăng bài/ chỉnh sửa tiêu đề/ xóa bài viết
* Thêm/ chỉnh sửa/ xóa bình luận
* Thích/ bỏ thích bài viết
* Xem trang cá nhân/ Chỉnh sửa thông tin cá nhân/ Đổi mật khẩu
* Kết bạn/ Chấp nhận lời mời/ Hủy kết bạn
* Xem danh sách bạn bè/ Xem danh sách lời mời kết bạn
* Xem danh sách người dùng online/ Nhắn tin

# Đóng góp vào đề tài

Công việc của các thành viên trong nhóm như sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thành viên** | **Nhiệm vụ** | **Chú thích** |
| Nguyễn Minh Dương | Frontend: Làm trang trang cá nhân (kết bạn, chấp nhận lời mời, hủy kết bạn, chỉnh sửa thông tin người dùng, lấy danh sách bạn bè). Trang nhắn tin (Lấy danh sách bạn bè online, nhắn tin) |  |
| Nguyễn Quốc Phương | Frontend: Làm trang đăng nhập, đăng ký, trang chủ (cùng các chức năng thêm sửa xóa bài viết, bình luận) |  |
| Lương Văn Tuấn | Backend: Dựng base của project (Database, các model, mapper, tầng DAO, tầng Service, các lớp request, response). Làm các api về bài viết, bình luận, cuộc hội thoại, tin nhắn, bạn bè, thích |  |
| Nguyễn Anh Tú | Backend: làm server socket và các api SignIn, SignUp, GetUserInfo, SetUserInfo |  |

# Kết luận

Đây là lần đầu nhóm thực hiện đề tài này nên sẽ không thể tránh được một số thiếu sót về tính năng như: chưa có tính năng chặn người dùng,... trang web chạy chưa mượt hay giao diện chưa được đẹp. Nhóm sẽ cố gắng tiếp tục bổ sung cũng như nâng cấp trang web để trang web ngày càng hoàn thiện hơn, nhiều chức năng hơn. Và quan trọng nhất là trang web có thể giúp tạo một giá trị tốt đẹp, có ích cho cộng đồng.