Mô tả đề tài Niên Luận

**GVHD: PGS. TS. Trần Cao Đệ**

**Trần Quốc Toản**

**MSSV: B1606944**

1. Tên đề tài: Website trò chuyện trực tuyến
2. Mục tiêu đề tài: Xây dựng trang web cho phép người dùng có thể kết bạn, giao lưu và trò chuyện với nhau. Mục đích là để người dùng có thể chia sẻ tài liệu học tập hay công việc hoặc đơn giản hơn là người dùng có thể trò chuyện nhắn tin với nhau thông qua trò chuyện đơn hay trò chuyện theo nhóm.
3. Các kết quả dự kiến đạt được:
4. Đăng nhập và đăng kí tài khoản người dùng

-Cho phép người dùng đăng kí tài khoản cá nhân và đăng nhập vào trang chủ của mình.

1. Tìm kiếm bạn bè

-Mỗi người dùng khi đăng kí tài khoản sẻ có 1 username mà người dùng khác có thể tìm kiếm

1. Hiển thị danh sách bạn bè

-Khi lời mời kết bạn được đồng ý thì sẻ được thêm vào 1 danh sách bạn bè và hiển thị đó trong trang chủ của tài khoản

1. Thêm bạn với các tài khoản khác

-Người dùng có thể gửi yêu cầu kết bạn với các tài khoản khác thông qua username của người dùng muốn kết bạn

1. Nhắn tin giữa các người dùng

-Cho phép người dùng nhắn tin với những người đã nằm trong danh sách bạn bè

1. Tạo phòng: chức năng trò chuyện theo nhóm, thêm thành viên vào nhóm

-Cho phép người dùng tạo group chat riêng, và thêm thành viên mà mình mong muốn có mặt trong group chat.

1. …

Công nghệ dự kiến sử dụng trong đề tài:

-Client: Bootstrap4

-NodeJS + Socket.io để viết phần server và xử lý thời gian thực phần nhắn tin

-Database: mongoDB