ĐẠI HỌC CẦN THƠ

TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

KHOA MẠNG MÁY TÍNH VÀ TRUYỀN THÔNG DỮ LIỆU

ỨNG DỤNG CHAT CƠ BẢN

NIÊN LUẬN CƠ SỞ NGÀNH MẠNG MÁY TÍNH   
VÀ TRUYỀN THÔNG DỮ LIỆU

Ngành: Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu

|  |  |
| --- | --- |
| SINH VIÊN THỰC HIỆN:  PHẠM MINH SÁNG  B2110976 | CÁN BỘ HƯỚNG DẪN:  TS. HÀ DUY AN |

# Báo cáo lần 1

## Phạm vi:

### Đối tượng:

- Giữa 2 người dùng giao tiếp với nhau thông qua một máy chủ.

### Công nghệ:

- Sử dụng HTML, CSS, Javascript và thư viện socket.io.

## Kế hoạch thực hiện:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Công việc** | **Thời gian báo cáo** |
| 1 - 4 | Tìm hiểu công nghệ, phạm vi thực hiện. | Tuần 4 |
| 5 - 6 | Triển khai giao diện chat máy client bằng HTML, CSS. |  |
| 7 - 8 | Xây dựng server socket trao đổi tin nhắn giữa 2 client với nhau. |  |
| 9 - 11 | Xử lí sự kiện kết nối tên người dùng tới hệ thống, thoát khỏi người dùng hiện tại, hiển thị số người dùng | Tuần 9 |
| 12 - 13 | Sữa lỗi và bổ sung. | Tuần 12 |
| 14 | Hoàn thiện demo chương trình và sửa lại lỗi nếu có. | Tuần 14 |
| 15 | Thiết kế slide báo cáo. |  |
| 16 | Làm văn bản in nên cuốn niên luận | Tuần 16 |
| 17 | Chuẩn bị các khâu báo cáo. |  |
| 18 | Hoàn thành báo cáo, trình bày kết quả đạt được. | Tuần 18 |

## Kỹ thuật giải quyết vấn đề:

### Đăng ký

* Người dùng đăng ký thông tin sử để nói tới server bằng user và password.
* Thông tin đăng ký sẽ được gửi lên server để lưu vào một mảng lưu trữ trên server để kiểm tra.

### Đăng nhập

* Người dùng đăng nhập bằng user và password thông tin sẽ được gửi lên server kiểm tra đăng nhập, tài khoản đăng nhập sẽ được lưu vào session để lưu trữ quá trình đăng nhập.
* Nếu có tài khoản đăng ký sẽ được truy cập tiếp vào giao diện chat, nếu chưa tồn tại hoặc đăng nhập sai sẽ ở lại trang đăng nhập.

### Giao diện chat

* Người dùng sẽ được chuyển vào trang web gửi tin nhắn ở đây khi có người dùng nào kết nối đến sẽ được kết nối chung với nhau tại một cổng sau đó có thể giao tiếp trực tiếp với nhau theo thời gian thực.

### Ngắt kết nối

* Khi người dùng ngắt kết nối thì session cũng sẽ xóa lưu trữ người dùng đồng thời sẽ chuyển về trang đăng nhập.