**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH MẠNG**

**HỌC KỲ I NĂM HỌC 2018 – 2019**

Nhóm: N8\_8\_AppChat

I.Thành viên:

Họ và tên: Ngô Mạnh Hải Mã sinh viên: B15DCCN184

Họ và tên: Hà Văn Chuẩn Mã sinh viên: B15DCCN074

Họ và tên: Nguyễn Thị Thu Trang Mã sinh viên: B14DCCN777

II.Nội dung

1. Giới thiệu sơ lược chủ đề

a. Mục tiêu

+Thiết kế được phần mềm Chat sử dụng socket cho phép nhiều người chat được với nhau.

+Cho phép chat 1 vs 1, chat group, quản lí tình trạng các client đang online, offline.

+Cho phép tạo group chat, thêm thành viên vào group.

Cấu trúc giao diện bao gồm 3 phần:

* LoginForm: Bao gồm các mục: 2 ô input để người dung nhập tên, mật khẩu và 1 nút để tiến hành đăng nhập.
* ChatForm:
  + Form chứa các user đang online trên kênh chat
  + Form hiển thị tin nhắn
  + Một ô nhập tin nhắn
  + Một button để thực hiện gửi tin
  + Một button để xóa tin nhắn
* ServerForm:

b. Kết quả đã đạt được

+ Kết nối được server với client;

+ Chat group với các client

+Thống kế danh sách người đang online

2. Phân công công việc

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Họ tên | Các nội dung thực hiện | Đánh giá |
| 1 | Ngô Mạnh Hải | Code |  |
| 2 | Hà Văn Chuẩn | Code |  |
| 3 | Nguyễn Thị Thu Trang | Viết báo cáo, gửi file lên github |  |

3. Quá trình phát triển

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Phiên bản | Vấn đề | Tự đánh giá | Linh tải |
| 1 | 1.0 | Chưa thực hiện chat 1vs1 | OK |  |
| 2 | 1.1 | Chưa thực hiện ẩn được trạng thái off của client |  |  |