BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH MẠNG

HỌC KỲ I NĂM HỌC 2018 – 2019

Nhóm:17

**Thành viên:**

1. Họ và tên: Trịnh Quang Nam Mã sinh viên: B15DCCN369
2. Họ và tên: Phạm Hồng Sang Mã sinh viên: B15DCCN454

**Nội dung**

1. Giới thiệu sơ lược chủ đề
2. Mục tiêu:

* Tạo ứng dụng voice-chat
* Hỗ trợ đa luồng
* Xử lý khi mất kết nối tới server.

1. Kết quả đã đạt được

* Đã cho phép gửi, nhận tin nhắn .
* Đã xử lý khi không có kết nối, mất kết nối(Lưu các thao tác người dùng vào file khi mất kết nối, đọc và tự động thực hiện lại các thao tác người dùng khi có kết nối trở lại).

1. Hạn chế, hướng phát triển

* Mới xử lý được sơ bộ khi mất kết nối
* Hướng tới xử lý sâu hơn trong ổn định kết nối client và server.
* Hỗ trợ đc nhiều hơn các client truy cập được cùng lúc với hiệu suất cao.

1. Phân công công việc

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Họ tên | Các nội dung thực hiên | Đánh giá |
| 1 | Trịnh Quang Nam | Gửi nhận object, đa luồng, xử lý khi ngắt kết nối | Đóng góp 50%, good |
| 2 | Phạm Hồng Sang | Đa luồng, xử lý khi ngắt kết nối | Đóng góp 50%, good |

1. Quá trình phát triển

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Phiên bản | Vấn đề | Xử lý | Tự đánh giá | Link |
| 1 | 1.0 (25/9/2018) | Không thực hiện đc nhiều chức năng trên cùng 1 lần kết nối, phải kết nối lại mới thực hiện được tiếp | Khai báo lại lớp đọc ghi dữ liệu bên phía server ra ngoài vòng lặp while bên trong thread. | ok |  |
| 2 | 1.1 (31/10/2018) | - Về đa luồng, chỉ cho phép nhiều client truy cập cùng lúc rồi đóng server. | Thêm vòng lặp while(true) phía server, xử lý biến đếm khi client truy cập hay khi ngắt kết nối | ok |  |