BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH MẠNG

HỌC KỲ I NĂM HỌC 2018 – 2019

Nhóm báo cáo bài tập lớn 07 - Nhóm 07

Thành viên:

1. Họ tên: Lê Tất Tiến Mã sinh viên: B15DCCN554

2. Họ tên: Nguyễn Đình Lộc Mã sinh viên: B15DCCN312

Nội dung: Quản lý thiết bị mạng hỗ trợ offline

1. Sơ lược nội dung:

a. Mục tiêu:

- Sử dụng đa luồng kiểm tra kết nối mạng và gửi nhận thông tin client - server.

- Thêm sửa xóa dữ liệu khi có kết nối mạng và cả khi offline.

b. Kết quả đạt được:

- Sử dụng luồng Thread để kiểm tra kết nối mạng, cứ 500 mili giây thì luồng sẽ kiểm tra có mạng hay mất mạng. Nếu mất mạng thì chuyển sang nút offline, nếu có thì chuyển sang online đồng thời hiện chức năng đồng bộ.

- Dùng nhãn thời gian để kiểm tra thao tác nào trước khi đang thao tác offline thì sẽ ghi dữ liệu thêm, xóa, sửa vào file. Khi online muốn đồng bộ thì dữ liệu sẽ thực theo thứ tự như lúc thao tác offline và đồng bộ lên server.

c, Hướng phát triển:

- Xây dựng các hệ thống nhập xuất dữ liệu online lớn hỗ trợ làm việc khi mất mạng.

2. Phân công công việc:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ tên** | **Các nội dung thực hiện** | **Đánh giá** |
| 1 | Lê Tất Tiến | - Luồng Threat để kiểm tra kết nối mạng, và dùng nhãn thời gian để hỗ trợ việc đồng bộ theo thứ tự.  - Tích hợp các chức năng lại. | - Đã hoàn thành đầy đủ |
| 2 | Nguyễn Đình Lộc | - TCP-Socket và luồng gửi nhận thông tin. | - Đã hoàn thành đầy đủ |

3. Quá trình phát triển

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Phiên bản | Vấn đề | Xử lý | Tự đánh giá | Link tải |
| 1 | 1.0 19/10 | - Dữ liệu được lưu trên server, dùng luồng gửi nhận dữ liệu giữa client – server  - Hỗ trợ nhập liệu khi offline | - Sử dụng TCP- socket và luồng để gửi nhận thông tin | Đạt khoảng 70%. |  |
| 2. | 1.1 02/11 | - Thông báo cho người dùng biết khi họ online hay offline và cho phép nhập dữ liệu khi offline và đồng bộ lên server khi online | - Sử dụng luồng Threat để kiểm tra kết nối mạng, và dùng nhãn thời gian để hỗ trợ việc đồng bộ theo thứ tự. | Đã giải quyết được vấn đề đưa ra |  |