BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH MẠNG HỌC KỲ I

NĂM HỌC 2018 - 2019

**Nhóm: 20**

**Thành viên**

1, Họ và tên : Nguyễn Duy Quí Mã sinh viên : B15DCCN442

2, Họ và tên : Đậu Thế Thắng Mã sinh viên : B15DCCN497

3, Họ và tên : Đoàn Văn Thành Mã sinh viên : B15DCCN508

**Nội dung**

1. **Giới thiệu sơ lược về chủ đề**: Chủ để của nhóm 20 là gửi nhận file từ client lên server. Trong đó server thực hiện việc nhận file từ nhiều client và mỗi client gửi cùng lúc nhiều file lên server. Chương trình được chạy bằng việc nhập câu lệnh trong Command Prompt và tên file truyền vào phải cách nhau bằng dấu “ ; ”. Tích hợp thêm cho chương trình là việc gửi file dữ liệu lớn từ client lên server.
2. ***Mục tiêu* :** Chạy được chương trình bằng câu lên trong Command Prompt và đường dẫn file cách nhau bằng dấu “;”. Xử lí đa luồng và gửi file dữ liệu lớn.
3. ***Kết quả đạt được*** : Đã thực hiện được tất cả các mục tiêu đề ra.
4. ***Hạn chế, hướng phát triển* :** Tuy đã có thể gửi được file dữ liệu lớn nhưng chưa tối ưu.
5. **Phân công công việc**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Họ tên | Các nội dung thực hiện | Đánh giá |
| 1 | Nguyễn Duy Quí | Code client-server, xử lí đa luồng, xử lí file lớn. | Client-Server đã gửi và nhận file thành công. Đã xử lí đa luồng. Có khả năng gửi file lớn nhưng chưa tối ưu. |
| 2 | Đậu Thế Thắng | Tìm hiểu cách chạy ứng dụng trên cmd | Ứng dụng chạy được bằng câu lệnh trên cmd. |
| 3 | Đoàn Văn Thành | Xử lí nhập file cách nhau dấu “;” | Đã xử lí được việc nhập tên file cách nhau bằng dấu “ ; ” |

1. **Quá trình phát triển**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Phiên bản | Vấn đề | Xử lý | Tự đánh giá | Link tải |
| 1 | 1.0 25/09 | Server chưa thể nhận file cùng lúc từ nhiều client. | Với mỗi 1 client kết nối đến server lại tạo ra 1 luồng riêng để nhận dữ liệu gửi lên. | Server đã có khả năng nhận file cùng lúc từ nhiều client. |  |
| 2 | 2.0 3/10 | Chưa truyền được tên file cách nhau bằng dấu “ ; ” | Xử dụng câu lệnh split(“;”) để cắt từng đoạn cách nhau dấu “ ; ” | Đã thành công |  |
| 3 | 3.0 24/10 | Xử lí file lớn | Chia file lớn ra làm từng phần nhỏ lưu vào bộ nhớ đệm sau đó gửi lên. | Đã có thể gửi file lớn từ client lên server tuy nhiên chưa tối ưu vì chỉ đang chạy trong 1 luồng và phải gửi thành rất nhiều lần. | https://github.com/jnp2018/N8\_20\_SendFile/tree/master/Server |