BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH MẠNG

HỌC KỲ I NĂM HỌC 2018-2019

Nhóm: 10

Thành viên:

1. Họ và tên : Lê Hải Quân Mã sinh viên: B15DCCN428
2. Họ và tên: Lương Thị Hồng Ngọc Mã sinh viên: B15DCCN396

Nội dung:

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

* Công cụ cho phép gửi nhận/file qua mạng theo mô hình client/server
* Hỗ trợ đa luồng
* Hỗ trợ 2 giao diện thư mục client và server và cho phép kéo thả

1. Kết quả đã đạt được

* Cho phép người gửi, nhận file, xem file trên Server
* Server giới hạn nhận file với 1 số đuôi (vd: .txt, .mp3, .wav)
* Lưu nhật ký ra log
* Sử dụng giao diện
* Hỗ trợ đa luồng
* Việc gửi file có cả tính toán thời gian
* Cho phép hủy tiến trình đang thực hiện gửi/ nhận file

1. Hạn chế, hướng phát triển

* Gửi 1 file bằng nhiều luồng
* Không thông báo cho server khi hủy tiến trình gửi/ nhận

1. Phân công công việc

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Họ tên | Các nội dung thực hiện | Đánh giá |
| 1 | Lê Hải Quân | Code backend | Hoàn tất |
| 2 | Lương Thị Hồng Ngọc | Thiết kế giao diện | Hoàn tất |

1. Quá trình thực hiện

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Phiên bản | Vấn đề | Xử lý | Tự đánh giá | Link tải |
| 1 | FTP\_v1 | - Cho phép client gửi, nhận file từ server  - Ghi log nhật ký  - Giới hạn định dạng file | Hoàn tất | Khá hoàn tất | https://github.com/jnp2018/02\_10\_FTPSERVER.git |
| 2 | FTP\_v2.1 | - Thiết kế dạng app base  - Sử dụng đa luồng  - Kéo thả file  - Gửi file bằng nhiều luồng  - Cho phép hủy hành động gửi/ nhận file | - Thiết kế dạng app base  - Sử dụng đa luồng | - Giao diện chưa tối ưu | https://github.com/jnp2018/N2\_10\_FTPServer.git |
| 3 | FTP\_v2.2 | Kéo thả file  - Gửi file bằng nhiều luồng  - Cho phép hủy hành động gửi/ nhận file | - Cho phép kéo thả file để gửi | Hoàn tất | https://github.com/jnp2018/N2\_10\_FTPServer.git |
| 4 | FTP\_v2.3 | Gửi file bằng nhiều luồng  - Cho phép hủy hành động gửi/ nhận file | - Cho phép hủy hành động gửi/ nhận file | Khi client hủy hành động, server không thông báo tới server | https://github.com/jnp2018/N2\_10\_FTPServer.git |
| 5 | FTP\_v2\_Final | - Thiết kế dạng app base  - Sử dụng đa luồng  - Kéo thả file  - Gửi file bằng nhiều luồng | Chưa cho phép gửi file bằng nhiều luồng |  | https://github.com/jnp2018/N2\_10\_FTPServer.git |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |