Báo cáo tuần 5

Họ và tên: Lưu Tuấn Hùng

MSSV: 20225131

Nội dung báo cáo

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.Server

Client: hung luu. Nhận được tin nhắn, nhận được thông báo có client mới

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Client: hehe. Nhận thông tin client rời đi

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

File sử dụng pselect: pselect\_server.c. Thực hiện đóng client trước khi đóng Server khi nhận được Ctrl + C.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

File sử dung pool: pool\_server.c: Sử dụng tương tự select chỉ khác cấu trúc lưu trữ socket client.

Trả lời câu hỏi:

Câu 1

Để xây dựng thì sử dụng cơ chế IO multiplexing. Các hàm select, pselect, pool làm nhiệm vụ giám sát các đầu vào từ máy hoặc các client. Tiếp theo báo cho chương trình xử lý dần các yêu cầu này. Cơ chế được chia thành 2 vòng block. Vòng đầu để đợi chờ các tiến trình xử lý. Vòng sau là vòng các tiến trình xử lý các yêu cầu.

Câu 2

Server: Dùng multiplexing cho Server socket và các client socket. Server socket nhận các client mới còn client socket để trao đổi thông tin với các client.

Client: Dùng multiplexing quản lý nhập xuất máy tính và từ socket được Server gửi dữ liệu