<프로젝트 보고서>

201411743 유기호

1. 사용법

서버: 사용할 포트번호를 입력하여 실행 (ex. “./srv 7890”)

1. 서버의 주소와 포트번호를 출력
2. 클라이언트가 접속하거나 접속을 종료할 때마다 클라이언트의 이름과 주소 출력

Ex) “kiho is connected from 127.0.0.1”, “kiho is leaved at 127.0.0.1”

클라이언트: 서버의 주소와 포트번호, 사용자 이름을 입력하여 실행 (ex. “./cli 127.0.0.1 7890 kiho”)

1. 처음 접속을 하면 현재 채팅 서버에 접속해 있는 사용자들의 이름 출력

Ex) “[kiho is connected]”

1. 새로 접속한 사용자나 접속을 종료한 사용자가 생길 때마다 연결상태 출력

Ex) “[test is connected]”, “[kiho is disconnected]”

1. 메세지를 입력 하면 자신을 제외한 채팅 서버에 접속해 있는 모든 사용자에게 전송
2. “/quit”을 입력하면 연결 종료 및 프로그램 종료
3. “/list”를 입력하면 현재 채팅 서버에 접속해 있는 사용자 수와 사용자들 정보 출력

Ex) “[the number of current user is 2]”

“[kiho from 127.0.01:37918]”

“[test from 127.0.0.1:37920]”

1. “/smsg [username] [message]”를 입력하면 해당 사용자에게만 메시지 전송

Ex) “/smsg test It’s secret message.”

=>”[smsg from kiho] It’s secret message.”

2. 실행화면







