

예제 7.4를 수정하여 스레드를 이용한 다중처리와 주소 재사용이 가능한 echo 서버로 만드세요.

파일 다운로드 서버를 아래의 내용을 참조하여 수정하세요.

- 클라이언트(웹브라우저)가 주소창에 파일을 요청하면 서버는 파일을 클라이언트로 전송

예제 3.2를 수정하고 분리하여 TCP 클라이언트와 서버 프로그램을 작성하시오.

‘입력’ 버튼을 누르면 정보를 저장하고, ‘조회’ 버튼을 누르면 계좌번호에 해당하는 Record를 읽어 출력함.

‘삭제’ 버튼을 누르면 계좌번호에 해당하는 정보를 삭제하고 ‘Clear’ 버튼을 누르면 각 텍스트 필드의 내용을 초기화함. 윈도우의 x버튼을 클릭하면 윈도우는 닫히고 프로그램이 종료됨. 단, 계좌번호는 1부터 100까지로 제한함. 클라이언트는 GUI 로 이용자와의 인터페이스를 제공하고 서버는 계좌 정보를 관리함.