

[506489] 시스템프로그래밍**팀 프로젝트 2: 제안서**

대표학생 이름	곽영주
대표학생 학번	20175105
대표학생 소속 학과/대학	빅데이터
분반	01 (담당교수: 김태운)

<주의사항>

- 팀 과제입니다. (팀 대표만 제출하면 됩니다.)
- **각각의 질문 아래에 답을 작성 후 제출해 주세요.**
 - 소스코드/스크립트 등을 제출하는 경우, 해당 파일의 이름도 적어주세요.
- 스마트 LEAD 제출 데드라인: **공지사항 참고**
 - 데드라인을 지나서 제출하면 24 시간 단위로 20%씩 감점(5 일 경과 시 0 점)
 - 주말/휴일/학교행사 등 모든 날짜 카운트 함
 - 부정행위 적발 시, 원본(보여준 사람)과 복사본(베낀 사람) 모두 0 점 처리함
 - 예외 없음
- 스마트 LEAD 에 아래의 파일을 제출 해 주세요
 - 보고서(**PDF 파일로 변환 후 제출**)
 - 보고서 파일명에 이름과 학번을 입력 해 주세요.
 - 소스코드, 스크립트, Makefile 등을 작성한 하는 경우, 모든 파일 제출

<개요>

이번 과제는 팀 프로젝트 제안서를 제출하는 내용입니다.

<팀 프로젝트 : 제안서>

[1] 개발 내용 소개

팀 프로젝트에서 개발하고자 하는 SW(또는 시스템)에 대해 소개하세요.

답변: 소켓 프로그래밍, ncurses, 파일 입출력을 이용한 파일 공유 시스템

[2] 필요성 및 활용방안.

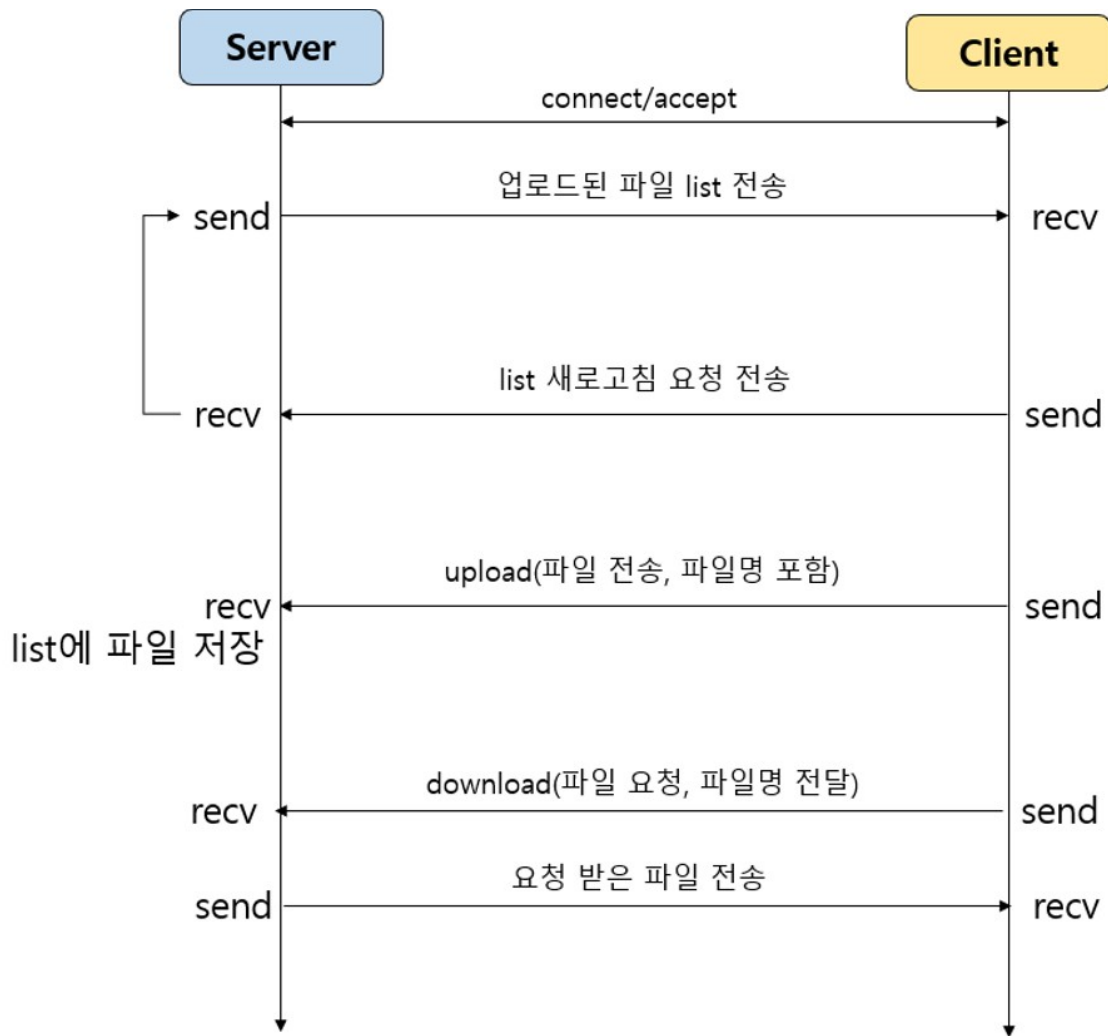
개발하고자 하는 SW의 필요성에 대해 설명하세요. 개발 결과물이 어떻게, 그리고 어떤 상황에서 사용될지 설명하세요.

답변: 시스템 상에서 사용자끼리 필요한 파일을 쉽게 공유할 수 있다. 커맨드 상의 불편한 파일 공유를 ncurses UI를 이용하여 가독성을 높인다.

[3] 최종 결과물의 다이어그램

최종 결과물의 구성 및 동작방식을 다이어그램을 그려서 설명하세요. 예를 들어, [WAS]+[DB]로 구성된 SW인 경우, [사용자], [WAS], [DB]를 나타내는 다이어그램을 각각 그리고 [사용자]가 [WAS]로 어떤 요청을 보내는지, [WAS]가 사용자에게 어떤 답변을 보내는지, [WAS]와 [DB]사이에 어떤 요청/응답이 오가는지를 설명하는 다이어그램을 그리세요. 그림에 텍스트를 충분히 추가하여 어떤 데이터/명령이 오고 가는지 나타내세요.

답변:



[4] 동작 환경

최종 결과물이 일반 PC/노트북에서 동작하는지 (또는 가상머신에서 동작하는지), 모바일 기기 (스마트폰 등) 에서 동작하는지, 라즈베리파이 등에서 동작하는 지에 대한 설명도 추가하세요.

답변: 리눅스 상에서 동작(가상머신)

[5] 역할분담

팀 구성원 별로 어떤 역할을 담당할지 설명하세요. 1 인으로 구성된 팀은 “1 인 팀”이라고 답하세요.

답변:

- 1.곽영주(조장) - 발표 및 파일 입출력
2. 박종건(조원) - 발표자료 제작 및 소켓 프로그래밍
3. 양현규(조원) - ncurses

끝! 수고하셨습니다 ☺