

# 인터넷 프로토콜 및 실습 (최종)

학번 : \_\_\_\_\_ 이름 : \_\_\_\_\_

## 1. 5장 과제 - 3 (echo 와 upload 통합 프로그램)

(1) Framing 방법 / Encoding 방법 설명

(2) 서버 main source 첨부하고 보충 설명

(3) 시연 (화면 캡처)

a) echo 실행 b) 서버 측 ls c) upload 실행 d) 서버 측 ls

## 2. 5장 과제 - 4 (udp 버전 echo/upload 통합 프로그램)

(1) 서버 main source 첨부하고 보충 설명

(2) 시연

a) echo 실행 b) 서버 측 ls c) upload 실행 d) 서버 측 ls

## 3. 6장 과제 - 1 (프로그램 내부에서 반복 명령 수행)

(1) 클라이언트 main source 첨부하고 보충 설명

(2) 서버 main source 첨부하고 보충 설명

(3) 시연 (화면 캡처)

a) echo 명령 실행 b) ls 명령 실행 c) upload 명령 실행 d) ls 명령 실행

e) download 명령 실행 f) 클라이언트 측 ls 수행 결과

## 4. 6장 과제 - 3 (2자간 채팅)

(1) 서버 main source 첨부하고 보충 설명

(2) 시연 (화면 캡처)

a) 서버 초기 화면 b) 클라이언트 연결 화면

c) 클라이언트에서 메시지 2번 보내기 한 후 화면

d) 서버에서 2개 메시지 출력한 화면

e) 서버에서 메시지 보내기 한 후 화면

f) 클라이언트에서 메시지 출력한 화면

## 5. 최종과제 보고서 및 시연

### (1) 설계

a) 사용자 관리용 자료구조      b) 방 관리용 자료구조

(2) 서버 main source 첨부하고 보충 설명

(3) 클라이언트 main source 첨부하고 보충 설명

(4) 시연 (화면 캡처)