



Practice #8

Chapter 8 in
"UNIX Network Programming"

Practice #8.1

■ UDP echo client/server

- sendto()와 recvfrom()을 이용하여 UDP echo client와 server 프로그램을 작성하시오.
- Fig 8.3, 8.4, 8.7, 8.8 참조
- 제출물: client 실행파일 (p81udpechocli), client 소스 파일(p81udpechocli.c), server 실행파일 (p81udpechosrv), server 소스파일 (p81udpechosrv.c)

Practice #8.2

■ Echo server with TCP and UDP

- TCP와 UDP 모두 서비스해 줄 수 있는 echo server 프로그램을 작성하시오.
- Fig 8.24, 8.25 참조
- 소스 코드를 한 파일 안에서 모두 작성할 것
- 제출물: 실행파일 (p82tuechosrv), 소스파일 (p82tuechosrv.c)

Practice #8.3

■ Enhanced Echo server with TCP and UDP

- TCP와 UDP 모두 서비스해 줄 수 있는 echo server 프로그램을 작성하시오.
- Practice #5.5 참조
- 단 `fork()` 함수 사용하지 말 것 (`select()` 사용)
- 소스 코드를 한 파일 안에서 모두 작성할 것
- 제출물: 실행파일 (`p83tuechosrv`), 소스파일 (`p83tuechosrv.c`)

제출 방법

- 제출 디렉토리 만들기

`$mkdir p8_200311051`

- 제출 디렉토리에 제출물 복사

- 제출 디렉토리 압축

`$ tar -czvf p8_200311051.tar.gz p8_200311051`

- p8_200311051.tar.gz을

p8_200311051.tar.gz.doc로 이름을 바꾸어
홈페이지에 업로드