

운영체제 과제 2

1. 1장 연습문제

1.8 / 1.9 / 1.14

2. 2장 연습문제

2.6 / 2.8 / 2.10 / 2.11

3. **(프로그래밍 과제)** 2장 2.15번의 **programming problem**(파일 복사)을 **Linux**에서 작성하시오. **Linux**에서 **system call**을 추적하는 유틸리티로 **strace**를 사용한다. 그리고 **strace**명령어의 기능에 대해서도 알아보시오.

※ 리눅스 계정을 **magics.yonsei.ac.kr** 시스템에 사용자 ID를 **u15012** (입학년도 두자리, 학번 끝 세 자리) 형식으로 만들었으니 숙제 할 때에 사용하기 바랍니다. **passwd** 명령어를 사용하여 반드시 비밀번호를 변경하기 바랍니다. (리눅스 사용법은 **UNIX**시스템 강의 교재와 강의 자료 또는 기타 자료를 참조하기 바랍니다.)

※ 터미널 접속은 홈페이지에 자료로 제공된 **teraterm**을 설치하거나 다른 터미널 접속 프로그램을 사용하여 하기 바랍니다.

※ 프로그램을 작성한 후에 다음과 같이 컴파일한다.

\$ **cc copy.c** ... 실행파일 **a.out** 생성

\$ **./a.out** ... 실행

\$ **strace a.out** ... 실행동안 호출하는 **system call** 추적

\$ **cc copy.c -o copy** ... 실행파일 **copy** 생성