

## UNIX시스템 과제 3

※ 실습내용과 문제풀이를 워드프로세서(한글 또는 워드) 파일에 복사하여 작성한 후에 파일을 **yscec에 제출**하시오. (Teraterm에서 마우스로 복사할 영역을 선택한 후에 마우스 오른쪽 버튼을 누르거나 Alt-C를 누르면 선택 영역이 복사된다. 워드프로세서에서 붙이기를 하면 복사된 내용이 붙여진다. 복사는 프롬프트와 명령어와 명령어 실행 결과를 포함한다.)

1. 다음 기능을 수행한다.

(1) 현재의 날짜/시간(date 명령어)을 파일 timerecord에 저장하고, 파일내용을 확인한다.

(2) echo를 사용하여 다음 메시지를 출력한다. (메타 문자 출력방법은?)

    Hello <your> & [my]

(3) here document란 무엇인가? 그리고 bc 명령어에 here document를 사용하여 5/7를 소수점이하 30자리까지 출력하도록 수식을 입력한다.

(4) wildcard를 사용하여 현재 디렉토리와 /bin 디렉토리의 파일들의 다음 목록을 각각 출력하시오

    ① a로 시작하는 파일          ② a에서 k사이의 문자로 끝나는 파일

    ③ p로 시작하고 파일이름이 4글자인 파일

(5) cat 명령어를 수행하여 두 종류의 조건부 명령어 시퀀스의 동작을 확인한다. (존재하지 않는 파일을 인수로 하여 수행하면 오류가 발생함)

(6) (5)에서 사용한 cat 명령어를 실행했을 때, 성공과 실패했을 때의 종료코드를 각각 출력하여 값을 확인한다.

(7) 강의 자료의 arg.c를 작성하여 컴파일하고 실행하시오.

(8) 지금부터 생성되는 모든 파일이 같은 그룹의 사용자를 읽기를 허용하지만, 나머지 사용자는 읽기/쓰기가 모두 허용되지 않도록 하는 명령어를 실행하고, 하나의 파일을 생성한 후에 이에 대한 허가권을 확인하는 명령어를 수행하고 결과를 확인하시오.

(9) 현재의 날짜/시간(date 명령어)을 앞에서 만든 파일 timerecord에 추가하여 저장한다. 그리고 이 파일의 내용을 확인한다.