

실습과제 #3

- 이번 3장 실습과제는 기본 실습과제 점수의 2배 부여
- 4장 학습 후 실습과제는 부여하지 않을 것임

1. 다음 동작을 수행하는 C 프로그램을 작성하시오. 단, 파일/디렉토리 접근에 관련된 동작은 주교재 2/3장에 있는 시스템 호출 함수들을 사용하시오.
 - ‘ls’ 명령어와 동일한 기능을 수행하는 ‘myls’ 명령어를 구현하시오.
 - ‘ls’ 명령어 호출을 통해 구현하는 것은 안됨
 - “myls”, “myls *file_name*”, “myls *directory_name*” 과 같이 옵션 없는 기본 동작 구현
 - “myls -i”, “myls -l”, “myls -t”의 세가지 옵션에 대한 동작 구현
 - 두개 이상의 옵션 조합에 대한 동작은 선택적으로 구현
 - 구현되지 않은 옵션에 대한 동작은 개별적으로 처리 가능함 (무시 또는 에러 표시)

실습과제 #3

2. 다음 동작을 수행하는 C 프로그램을 작성하시오. 단, 파일/디렉토리 접근에 관련된 동작은 주교재 2/3장에 있는 시스템 호출 함수들을 사용하시오.
 - ‘chmod’ 명령어와 동일한 기능을 수행하는 ‘mychmod’ 명령어를 구현하시오.
 - ‘chmod’ 명령어 호출을 통해 구현하는 것은 안됨
 - Permission은 숫자로만 입력받으면 됨. 기호 입력 여부는 선택 가능함
 - 명령어 기본 기능 외에 옵션에 대한 구현은 하지 않아도 되며, 구현되지 않은 옵션에 대한 동작은 개별적으로 처리 가능함 (무시 또는 에러 표시)
3. 다음 동작을 수행하는 C 프로그램을 작성하시오. 단, 파일/디렉토리 접근에 관련된 동작은 주교재 2/3장에 있는 시스템 호출 함수들을 사용하시오.
 - ‘touch’ 명령어와 동일한 기능을 수행하는 ‘mytouch’ 명령어를 구현하시오.
 - ‘touch’ 명령어 호출을 통해 구현하는 것은 안됨
 - 명령어 기본 기능 외에 옵션에 대한 구현은 하지 않아도 되며, 구현되지 않은 옵션에 대한 동작은 개별적으로 처리 가능함 (무시 또는 에러 표시)

실습과제 #3

□ 제출 유의사항

- 제출기한: 2021년 4월 18일 오후 11:59:59 (기한 후 제출 불가)
- 구현을 완료한 기능에 대해서는 보고서에 상세하게 기재해야 함. 보고서를 기준으로 평가 예정
- 보고서는 워드(한글, MS-Word 또는 PDF) 파일을 제출해야 함. 표지는 만들지 말고, 첫 장, 첫 줄에 학과, 학번, 성명 정보를 오른쪽 정렬로 기입하고, 바로 밑에 보고서를 작성
- 구현한 프로그램 각각에 대해 1. 구현 개요, 2. 소스코드, 3. 실행 결과(캡처), 4. 구현을 통해 배운 점을 작성해야 함. 문서 스타일은 자유 양식. 단, 보고서 본문 글자 크기는 10pt 사용
- 제출 시 “#학번_성명.hwp”(예. #20191234_홍길동.hwp)로 파일 이름을 명명해야 함
- 스마트캠퍼스LMS를 통해 제출