

주의 사항

0. 가상화 프로그램인 VMVirtualBox에 리눅스 운영체제가 실행된 상태에서 id : lsp , passwd : oslab 로 로그인

(1) Alt (컨트롤-알트) 키 등을 눌러 리눅스 콘솔 외 윈도우에 접근할 경우 부정행위로 간주

(2) 세 개의 콘솔 터미널만 오픈 할 수 있음. 세 개의 콘솔 터미널 외에 추가 터미널 생성을 시도할 경우 부정행위로 간주

1. 현재 작업 디렉토리(/home/lsp)에 문제 type과 자기 “학번”을 파일 이름으로 하는 디렉토리를 생성(mkdir 명령어) 할 것. 문제지 타입은 총 4개(A, B, C, D)임

<예. 주어진 문제지의 타입이 A형이고 학생 학번이 20122336 일 경우 %mkdir A20122336 반드시 문제 type은 대문자>

2. “문제type학번”을 파일 이름으로 하는 디렉토리 아래 문제별 파일을 생성하여 답을 생성된 파일에 답안 입력

(1) ?번~?번 문제의 경우 답을 저장할 파일의 확장자 명은 .txt이며 **각 문제 번호와 소문제 번호**(문제마다 네모 박스에 기입된 번호)를 이용하여 총 ??개의 txt 파일을 생성 (총 25개 소문제, 소문제당 ?점, 총 ?점)

<예. ?번 문제는 두 개의 소문제가 있으며, 네모 박스 안 번호가 ?-2.txt인 경우 ?-2.txt 파일에 답을 입력할 것>

(2) 현재 작업 디렉토리(/home/lsp) 아래에 “문제type학번”이 아닌 다른 형식으로 생성하는 경우 총점에서 30% 감점

<예. 지정한 디렉토리의 절대경로(/home/lsp/문제type학번)와 다른 경우. /home/lsp/home/lsp/문제type학번 등>

(3) 1번~6번 문제의 경우 문제지 네모 박스에 들어갈 내용만 입력

<예. 문장 마침 기호(세미콜론)가 문제에 포함되어 있을 경우 세미콜론을 답지에 기입하면 0점 처리

(4) 7번~17번 문제의 경우 답을 저장할 파일의 확장자는 .c 이며 각 문제 번호를 이용하여 파일을 생성하고 답안 입력

<예. 8번 문제의 답은 8.c 파일을 생성하여 답안을 작성>

(5) 각 문제의 답을 모르거나 답이 틀리더라도 NULL 파일을 생성해야 함. 파일을 생성하지 않을 경우 해당 문제에 배정된 점수만큼 감점

<예. 13번 문제를 못 풀 경우 ??c 파일은 만들어야 하나, 파일에는 내용이 없어야 함. ??c 파일을 만들지 않았을 경우 13번 문제에 배정된 ??점 만큼 총점에서 감점>

(6) 모든 문제에 대해 답을 파일에 작성할 경우 ??개의 .txt 파일(?번~?번)과 ?개 .c 파일(?번~?번)이 /home/lsp/문제type학번 디렉토리에 존재

(7) 네모 박스 안 번호가 순차적으로 기입되어 있지 않으니 반드시 번호를 확인할 것

3. ?번~?번 프로그램 채점

(1) 주어진 기능을 모두 구현하지 못하고 일부 기능만 구현했을 경우라도 반드시 컴파일 시 에러 없이 진행되어야 하며 에러가 발생할 경우 해당 문제는 0점 처리

(2) 컴파일 시 warning이 한 개마다 해당 문제의 점수에서 10% 감점

(3) 프로그램 구현 문제에서 주어진 조건을 변경하거나, 변수를 추가/변경할 경우 해당 문제는 1개 추가/변경 시 해당 문제의 점수에서 30% 감점

(4) 주어진 출력 결과와 하나라도 다를 경우 해당 문제는 0점 처리. 단, 표준출력이 단순하게 다를 경우 허용

<예. 단순 오타, “..!” 등은 허용, 개행 문자 미처리 허용하지 않음>

4. 시험을 완료하면

(1) /home/lsp/문제type학번 디렉토리로 이동하고 %tar -cvf /home/lsp/문제type학번.tar /home/lsp/문제type학번 (ex %tar -cvf /home/lsp/B20120000.tar /home/lsp/B20120000) tar 파일을 생성

(2) 시험 종료 전까지 tar 파일을 제대로 생성하지 못할 경우 총점에서 50% 감점

(3) 자신이 생성한 파일의 크기(ls -al 명령어)를 확인하고 시험지 첫 장에 제출할 tar 파일의 File Size라고 써 있는 칸에 파일의 크기(byte)를 쓸 것

(4) 감독관에게 복사 신청

(5) 감독관이 USB 2개에 복사하고 학생은 감독관과 함께 노트북 자리로 이동

(6) 감독관은 USB에 복사된 파일을 Windows 내 해당 학생 폴더에 복사 후 파일 크기 확인((3)에서 확인한 파일 크기와 비교) 하고 해쉬 값을 추출 후 학생이 확인(사진 가능)

(7) 감독관은 해쉬 값을 Windows 내 해당 학생 폴더에 저장(학번.txt)

(8) 서명지에 학생 이름, 학번, 서명

* 사용한 PC에 디렉토리와 파일은 지우지 말고 그대로 둘 것

6. 다음 사항을 어길 경우 기말고사 0점 처리

(1) 감독관이 허락하기 전에 USB 등을 마운트 시킬 경우 (자신이 작성한 답을 복사하기를 원할 경우 시험지를 제출하고 감독관의 허락 하에 USB 등에 복사)

(2) 콘솔 터미널은 최대 3개까지만 열 수 있으며 추가 터미널을 생성을 시도할 경우 부정행위로 간주

(3) 유무선 네트워크 액세스 디바이스(동글, 에그 등)를 이용할 경우

(4) 기타 부정 행위