

Unix(Linux) & DOS 명령어 비교

이번 과제는 ESPA 시스템 사용을 연습하기 위한 매우 단순한 과제이다.

아래 표는 Unix(Linux) 운영체제와 DOS 운영체제의 명령어 중 기능이 유사한 것들을 비교해 두었다. 여러분은 DOS명령어와 Unix명령어를 서로 맞바꾸어 출력하는 프로그램을 작성하여야 한다.

Unix 명령어	DOS 명령어	기능
ls	dir	현재 디렉토리의 파일 리스트 보기
mkdir	md	디렉토리 생성
rmdir	rd	디렉토리 삭제
rm	del	파일 삭제
cp	copy	파일 복사
mv	rename	파일 이름 변경
clear	cls	화면 정리
pwd	cd	현재 디렉토리 표시
cat	type	파일 내용 표시
man	help	도움말, 메뉴얼
date	time	시간 표시
find	find	파일 안의 문자열 찾기
grep	findstr	파일 안의 문자열 찾기
more	more	긴 파일 한 화면씩 출력
diff	comp	2개 파일 비교
ed	edlin	라인 에디터
sort	sort	문자열, 라인별 정렬
lsattr	attrib	파일 속성 표시
pushd	pushd	현재 경로를 저장한 후 이동
popd	popd	push로 저장한 경로로 이동
ps	taskmgr	프로세스 정보
kill	tskill	프로세스 종료
halt	shutdown	시스템 종료
ifconfig	ipconfig	ip 표시, interface 표시
fsck	chkdsk	디스크 검사
free	mem	free memory 보기
debugfs	scandisk	scan disk
lpr	print	파일 인쇄

입력 :

입력 파일의 이름은 `command.inp`이다. 첫째 줄에는 자연수 $N(1 \leq N \leq 20)$ 이 주어진다. 여기서, N 은 `command`의 개수이다. 이어지는 N 줄 각각엔 `command`가 주어진다.

출력 :

출력파일의 이름은 `command.out`이다. 예제에서 보인 것처럼, 주어진 `command`가 Unix 명령어이면 이에 대응하는 DOS 명령어를 출력하고, DOS 명령어이면 이에 대응하는 Unix 명령어를 출력한다.

예제 :

입력	출력
10	del -> rm
del	cp -> copy
cp	mem -> free
mem	rm -> del
rm	fsck -> chkdsk
fsck	scandisk -> debugfs
scandisk	comp -> diff
comp	grep -> findstr
grep	popd -> popd
popd	mv -> rename
mv	

제한조건: 프로그램의 이름은 command.{c,cpp,java}로 한다.