

[UNIX 기초 셸 프로그래밍 과제물]

2020년 1학기

- (1) 주제: junk(휴지통) shell script 작성
(2) 내용: 다음 설명을 만족하는 junk라는 shell script를 bash로 작성하시오

junk -[laFp] {filename}*

- junk는 rm 유틸리티를 대신한다.
- 파일을 제거하는 대신, 홈 디렉토리에 ".junk"라는 서브디렉토리로 파일을 옮긴다.
- 만일 ".junk" 디렉토리가 존재하지 않으면, 자동으로 생성한다.
- -l 옵션은 ".junk" 디렉토리의 내용을 상세히 보여준다.
- -a 옵션은 ".junk" 디렉토리내의 모든 파일을 보여준다. (.으로 시작하는 파일 포함)
- -F 옵션은 ".junk" 디렉토리 내의 파일 타입을 구분해서 출력한다.
- -p 옵션은 ".junk"를 제거한다.

예제

```
% ls *
.test a.out fact.csh func4.csh func5.csh squares.csh subdir trap.csh test.csh
% junk func4.csh func5.csh
% junk -l ... ".junk"디렉토리내용표시
total 2
-rwxr-xr-x 1 glass cs 205 Feb 6 22:44 func4.csh
-rwxr-xr-x 1 glass cs 274 Feb 7 21:01 func5.csh
% junk .test a.out subdir
% junk -a
.test a.out func4.csh func5.csh subdir
% junk -F
.test a.out* func4.csh func5.csh subdir/
% junk -p ... ".junk"의파일제거
% junk -z ... 없는옵션을수행함.
-z is an illegal option
%
```

주) ls 명령의 옵션 중 -l, -F, -a 옵션을 참고할 것

(6) 과제물 제출

- e-class 강의 홈페이지의 과제물 게시판에 파일을 업로드 하면 되며, 파일이름은 unix-학번을 사용할 것. 학번이 2016152011이면 파일이름은 unix-2016152011임