

서버 기술 기초 요약 - 리눅스 쉘 사용법 이해 (하드링크와 소프트링크)

하드 링크와 소프트 링크

- cp 명령: 파일 복사
 - 1MB 사이즈를 가지고 있는 A 파일을 B 파일로 복사
 - cp A B -> A와 B는 각각 물리적으로 10MB 파일로 저장
 - 하위폴더 포함 복사하기

```
cp -rf * 폴더
```

- 하드 링크: ln A B
 - A와 B는 동일한 10MB 파일을 가리킴
 - 즉, 동일한 파일을 가진 이름을 하나 더 만든 것일 뿐
 - 전체 파일 용량은 달라지지 않음

하드 링크와 소프트 링크

- 소프트(심볼릭) 링크: `ln -s A B`
 - Windows OS의 바로가기와 동일
 - `ls -al` 하면, 소프트 링크 확인 가능

```
lrwxr-xr-x      link3.txt -> link2.txt
```

- `rm A` 로 A를 삭제하면? B는 해당 파일 접근 불가

하드 링크와 소프트 링크

- 하드 링크/소프트 링크 둘다 어느 하나 파일을 수정하면, 각 파일이름으로 동일한 내용 접근 가능

모든 자료와 관련 영상 콘텐츠는 저작권법 제25조 2항에 의해 보호를 받습니다. 본 영상 및 자료/파일 일부 문구 등을 외부(git/블로그등)에 공개하거나, 요약해서 게시하지 말아주세요. 좋은 강의를 꾸준히 만들 수 있는 문화를 만들어갔으면 좋겠습니다.