

Lab: File Systems

제출 내용

1. 소스코드 파일(.c)
 2. 문서파일 1개 - 실행결과 화면 캡처 (이름_학번.doc/hwp/pdf)
- * 소스코드: 압축하지 않고 upload

+ 코드 핵심 부분에 대해서 comment 추가

1. command 테스트 및 간략 설명

- 1) mkdir -p ./a/b/c
- 2) find .
- 3) dirname ./a/b/c
- 4) ls -R .

2. (mv01.c) mv 구현

- 디렉토리 여부 확인 : stat(), S_ISDIR()
- 파일 이동 / 이름 변경 : rename()

실행 예시

\$./mv01 file1.txt file2.txt	# 파일이름 변경
\$./mv01 file1.txt ./a	# 파일 이동
\$./mv01 file1.txt ./a/file2.txt	# 파일 이동 및 이름 변경

3. (ls_R.c) ls -R . 구현

- 디렉토리 파일 작업 : opendir(), readdir(), closedir()
- 디렉토리 여부 확인 : stat(), S_ISDIR()
- 디렉토리의 각 항목을 출력하고, 항목이 “디렉토리”일 경우 재귀적으로 출력한다.

실행 예시

\$./ls_R	\$ find .
∴	.
a	./a
	./a/b
./a:	./mkdir_p
b	./mkdir.c
	./ls_R.c
./a/b:	./ls_R
mkdir_p	
mkdir.c	
ls_R.c	
ls_R	
\$	