

2장. 파일 (3)

2.1 UNIX 파일 접근 프리미티브

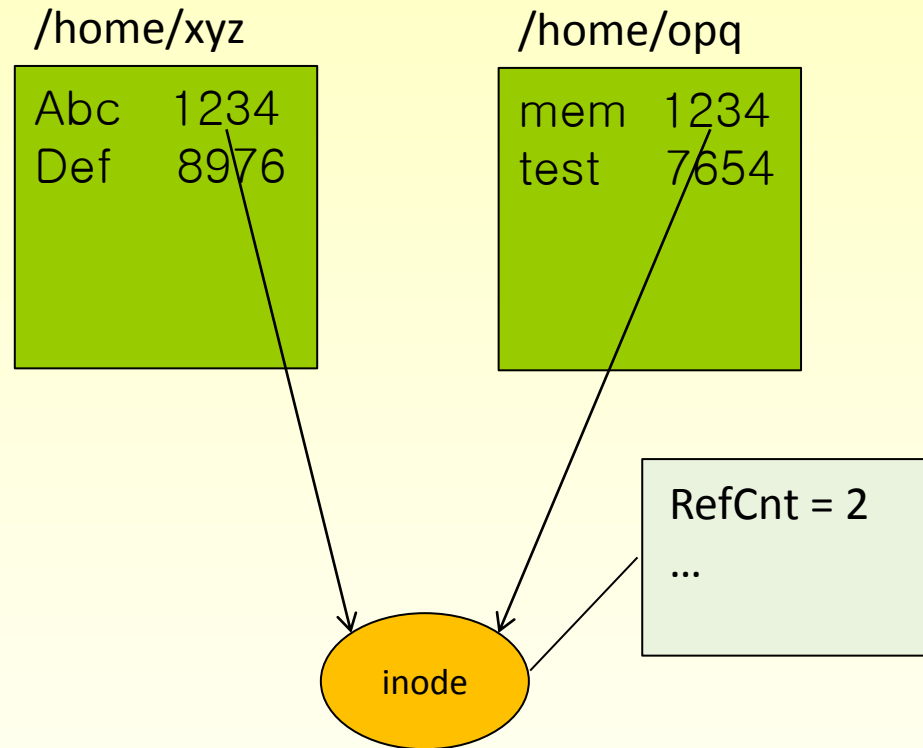
- open
- creat
- close
- read
- write
- lseek
- unlink
- remove
- fcntl

2.1.10 lseek와 임의 접근

- 사용법
- off_t offset
 - SEEK_SET
 - SEEK_CUR
 - SEEK_END
- 2.1.11 호텔 예
- 2.1.12 파일 끝에 추가하기

2.1.13 파일 제거

- unlink
- remove



2.1.14 fcntl 호출

- 사용법
- int cmd;
 - F_GETFL
 - F_SETFL

2.2 표준 입력, 표준 출력, 표준 오류

- 기본 개념
- io 예
- 표준 오류의 사용

2.3 표준 I/O 라이브러리

- fopen
- getc
- putc
- fprintf

2.4 errno와 시스템 호출

- <errno.h>
 - 주의 : 실패 직후 errno 확인
- perror

실습과제

- 본문 예제 프로그램 실행 후 결과 확인
 - 2.1.11 호텔 예 [10점]
 - 2.1.14 파일 상태 기술 [10점]
 - 2.4 err1.c와 perror 이용 [10점]
- 연습문제 2.13 [100점]
- 종합 실습과제 [200점]
 - 일련번호(int), 이름(char name[24];), 전화번호(char phone[12])으로 구성된 구조체 정의
 - 일련번호는 1부터 부여
 - 일련번호로 개인 기록 카드 입력, 탐색, 삭제 기능 구현
 - 사용자로부터 번호, 이름, 전화번호를 입력 받아 저장
 - 이때 이미 할당된 번호인 경우 오류 메시지를 출력하고 번호를 다시 입력하도록 유도
 - 탐색 또는 삭제 시 번호에 해당하는 정보가 없는 경우 "등록되지 않은 번호"라는 메시지 출력 후 메뉴로 복귀