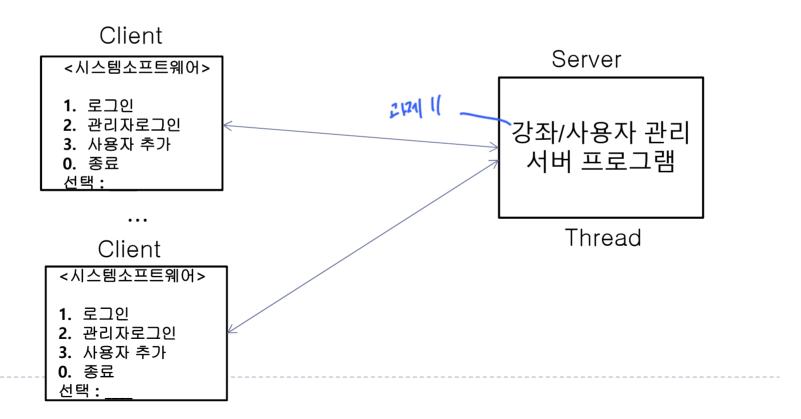
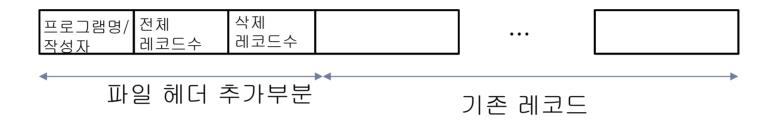
L10(과제15) Thread/소켓기반 C/S 시스템

- 프로그램 구현 내용
 - 멀티쓰레드와/IP 소켓을 이용하여 Client/Server 형태로 동작하는 사용자 관리 프로그램 구현
 - · 멀티 클라이언트 로그인 지원. 멀티쓰레드로 구현 가능



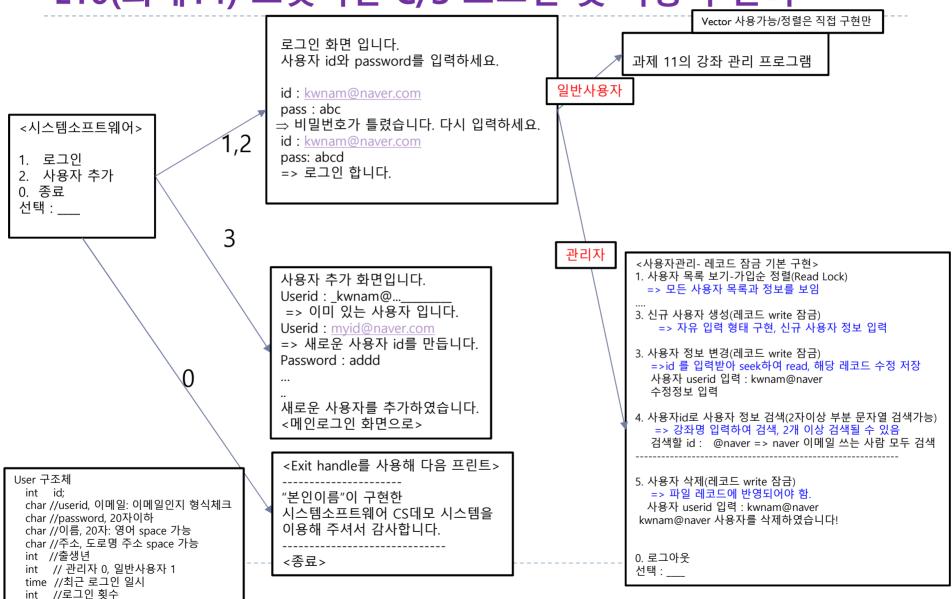
추가 구현

• 파일 구조 확장



- Compaction
 - Alarm/Signal 사용 구현
 - 10분 마다 삭제 된 레코드 제거하고, 레코드를 앞으로 압축함

L10(과제14) 소켓기반 C/S 로그인 및 사용자 관리



FOLK + LAIT

L08(과제11) 리포트-프로세스

Vector 사용가능/정렬은 직접 구현만

3.강잔관리가 정상 수행되어야 함.

<시스템소프트웨어>

1. 로그인

2. 사용자 추가

0. 종료 선택 : ___ 로그인 정상 수행되어야 함.

로그인 화면 입니다. 사용자 id와 password를 입력하세요.

id: kwnam@naver.com

pass: abc

⇒ 비밀번호가 틀렸습니다. 다시 입력하세요.

id: kwnam@naver.com

pass: abcd

=> 로그인 합니다.

User 구조체

char //userid. 이메일: 이메일인지 형식체크

char //password, 20자이하

char //이름, 20자: 영어 space 가능 char //주소, 도로명 주소 space 가능

int //출생년

int // 관리자 0, 일반사용자 1

time //최근 로그인 일시

int //로그인 횟수

<파일저장일시.log> 다음 연산 저장

레코드 개수:5

강좌 수강 최대인원 총합 : 250 강좌당 평균 수강 인원 : 23.5

강좌 최대인원: 30

강좌 최소인원: 20

=> 다음 데이터들이 이 파일에 저장 2. 강좌 목록 보기-강좌명정렬(Read Lock)

<강좌관리 레코드 잠금>

1. 강좌 파일명 지정 입력 · lecture db

=> 강좌 파일안의 모든 강좌들을 보임(삭제 강좌 제외)

id name profName dept maxNum curNum desc

3. 신규 강좌 생성(레코드 write 잠금)

=> 자유 입력, 강좌명 등 space 지원 필수 강좌 정보 입력 :

4. 강좌 정보 변경(레코드 write 잠금)

=>id 번호를 입력받아 seek하여 read, 해당 레코드 수정 저장 id 입력 : 3

수정정보 입력

5. 강좌명으로 강좌 정보 검색(2자이상 부분 문자열 검색가능)

=> 강좌명 입력하여 검색, 2개 이상 검색될 수 있음

검색할 강좌명 : 시스템

id name profName dept maxNum curNum desc

6. 강좌 삭제(레코드 write 잠금)

=> 파일 레코드에 반영되어야 함

id 입력: 2

id 2번 강좌를 삭제하였습니다!

_7. fork를 이용한 백그라운드 데이터 통계 저장

0. 위로

선택 :

7 수행동안 다른 명령 정상 수행