

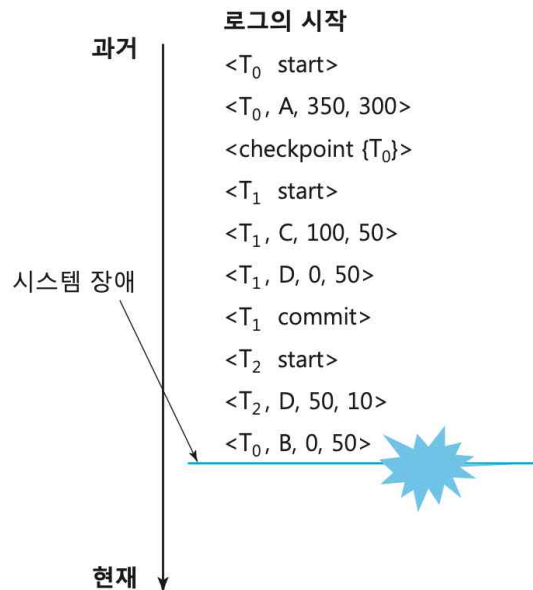
# [기말시험(온라인평가) 문제

2021학년도 1학기

대 상 학 과	컴퓨터	교 과 목 명	데이터베이스시스템
대 상 학 년	3학년	시 험 유 형	과제물

## <과제명>

- Q<sub>1</sub>. 힙(heap) 파일 구조, 순차 파일 구조, 해시 파일 구조의 차이점을 1000자 이내로 비교 설명하시오(20점).
- Q<sub>2</sub>. 아래는 어떤 DBMS에 시스템 장애가 발생하기 전까지의 로그이다. 이를 참조하여 다음 물음에 답하시오.



Q<sub>2</sub> - 1 체크포인트의 정의와 개념에 대해 500자 이내로 설명하시오(10점).

Q<sub>2</sub> - 2 즉시 갱신 기법을 사용하는 DBMS가 재실행되었을 때 회복 완료 시점까지의 회복 과정을 자세하고 설명하고 최종적으로 기록되는 로그 상태를 제시하시오(40점).

## <과제 작성 시 지시사항>

- (1) 인터넷을 이용한 조사는 가능하나 자신만의 표현으로 재서술해야 인정되며, 표절율이 50%이상이면 0점 처리합니다.
- (2) 타 학생의 과제물과 표현이 일치할 경우 제공자 및 참조자 모두 감점 처리됩니다.
- (3) 한글, MS-Word, PDF만 인정되며 최대 허용 파일크기가 5MB이므로 그림을 삽입하는 경우는 반드시 저 해상도의 이미지 파일을 권장합니다.
- (4) 과제물 업로드 후 반드시 업로드된 파일의 **훼손 여부**를 확인하기 바랍니다