데이터베이스 설계와 질의 2016-2 기말

1. True false 문제 6개정도

* Strict 2PL affects deadlock
* 체크포인팅하는 것은 recovery 시간을 줄이려고 하는 것이다

1. Multi version 설명 나오고 그게 무슨 concurrency control 방법인지 쓰는문제 (답이멀티버

전), 그리고 멀티버전 관련 문제 한 개 더

3. 릴레이션이 주어지고 (a b c d e f)

(1) 모든 key를 리스트하여라.

(2) 이것이 3nf 인가? + 이유

(3) 이것이 bcnf 인가? + 이유

(4) 아니라면 분해하여라

1. 암스트롱 Axiom 관련 문제 ab->c, x->yz일 때, 다음 중 틀린 것은? (이런 식의 문제로, 객관식, 보기는 4개.)
2. Begin Transaction (t1)

Begin transaction (t2)

Begin transaction (t3)

Trasaction (t1 : 이전값 a=10을 a=20으로)

Trasaction (t2 : 이전값 b=10을 b=20으로)

CheckPoint

Trasaction (t3 : 이전값 c=15을 c=25으로)

Commit Transaction (t1)

…….

1. 이중 system failure 가 일어났을 때 redo list에 있는 것과 undo list에 있는 것은? (답 : redo list : t1, undo list : t2,t3 )
2. 이 transacton 실행이 모두 끝났을 때 abc의 값은?

6. IS, S, IX, X 표 채우는 문제

7. 빈칸 채우기 문제

(1) ACID 중에서 C\_\_\_\_\_ 와 D\_\_\_\_\_\_

(2) WAL 이 무슨 약자인지

(3) Intention Locking에 관하여

8.

SELECT~ FROM~ WHERE~ GROUP BY~ HAVING~ 쓰는문제 2개

강의자료에 나온 문제정도 난이도로 나옴, 이중중첩 하는 것도 나옴

9. R1(A) W1(A) R2(B) R3(B) C2(B) W3(B) ….

여기서 R1(A)이란 건 T1이 A object 를 읽는다는 뜻, W3(B)는 T3가 Bobject를 쓴다는 뜻 C2(B)는 T2가 Object B에 대해 커밋했다는 뜻

문제 : R3(B)를 하려고 require했을 시 무슨 일이 일어나는가?

최대한 자세히 쓰려고 노력했습니다 ㅠㅠ 수학문제와 비슷한 문제들이어서 문제가 완전히 똑같이 기억나지 않았지만 위와 비슷한 문제들이 나왔어요. 시험 잘보세요!