

1. 解决并发操作带来的数据不一致问题普遍采用__技术。

- A. 封锁
- B. 存取控制
- C. 恢复
- D. 协商

(A)

难度系数: 0.2

2. 下列不属于并发操作带来的问题是__。

- A. 丢失修改
- B. 不可重复读
- C. 死锁
- D. 脏读

(C)

3. DBMS 普遍采用__方法来保证调度的正确性。

- A. 索引
- B. 授权
- C. 封锁
- D. 日志

(C)

4. 在对任何数据进行读、写操作之前,事务首先要获得对该数据的封锁,在释放一个封锁之后,事务不再申请和获得任何其他封锁,这是__。

- A. 一阶段封锁协议
- B. 二阶段封锁协议
- C. 三阶段封锁协议
- D. 零阶段封锁协议

(B)

5. 如果事务 T 获得了数据项 Q 上的排他锁,则 T 对 Q __。

- A. 只能读不能写
- B. 只能写不能读
- C. 既可读又可写
- D. 不能读也不能写

(C)

6. 设事务 T1 和 T2,对数据库中的数据 A 进行操作,可能有如下几种情况,请问哪一种不会发生冲突操作__。

- A. T1 正在写 A, T2 要读 A
- B. T1 正在写 A, T2 也要写 A
- C. T1 正在读 A, T2 要写 A
- D. T1 正在读 A, T2 也要读 A

(D)

7. 如果有两个事务,同时对数据库中同一数据进行操作,不会引起冲突的操作是__。

- A. 一个是 DELETE, 一个是 SELECT
- B. 一个是 SELECT, 一个是 DELETE
- C. 两个都是 UPDATE
- D. 两个都是 SELECT

(D)

8. 事务 T1 修改某一数据, 并将其写回磁盘, 事务 T2 读取同一数据后, T1 由于某种原因被撤销, 这时 T1 已修改过的数据恢复原值, T2 读到的数据就与数据库中的数据不一致, 这种情况称为__

A. 丢失修改
B. 不可重复读
C. 读“脏”数据
D. 幻影现象

(C)

9. 如果事务 T 获得了数据项 Q 上的共享锁, 则 T 对 Q __ 。

A. 只能读不能写
B. 只能写不能读
C. 既可读又可写
D. 不能读也不能写

(A)

10. 数据库中的封锁机制是__的主要方法

A. 完整性 B. 安全性 C. 并发控制 D. 恢复

(C)

11. 关于“死锁”, 下列说法中正确的是__

A. 死锁是操作系统中的问题, 数据库操作中不存在
B. 在数据库操作中防止死锁的方法是禁止两个用户同时操作数据库
C. 当两个用户竞争相同资源时不会发生死锁
D. 只有出现并发操作时, 才有可能出现死锁

(D)

12. 下面几个调度中, 属于冲突可串行化调度的是__

A. R3(A)W2(B)W1(A)R2(A)W3(A)W1(B)R1(A)
B. R2(A)R1(A)R3(B)R2(A)W3(A)W2(B)W1(B)
C. R1(B)R2(A)W1(A)R2(A)W3(A)W2(B)R3(B)
D. R1(A)R2(B)W1(A)R2(A)W3(A)W2(B)R3(A)

(D)

13. T1,T2 两个事务并发操作顺序为 R1(A) W1(A) R2(A) W2(A), 该操作序列属于__。

A. 不存在问题 B. 有问题 ---丢失更新 C. 有问题 ---读脏数据 D. 有问题 ---不可重复读

(B)

14. T1,T2 两个事务并发操作顺序为 R1(A) W1(A) R2(A) T1 ROLLBACK, 该操作序列属于__。

A. 不存在问题 B. 有问题 ---丢失更新 C. 有问题 ---读脏数据 D. 有问题 ---不可重复读

(C)

15. T1,T2 两个事务并发操作顺序为 R1(A) R1(B) R2(A) W2(A) R1(A) R1(B), 该操作序列属于__。

A. 不存在问题 B. 有问题 ---丢失更新 C. 有问题 ---读脏数据 D. 有问题 ---不可重复

读
(D)

UNREGISTERED
Created by Unregistered Version

UNREGISTERED
Created by Unregistered Version

UNREGISTERED
Created by Unregistered Version