Statut	Terminée
Commencé	mercredi 28 mai 2025, 15:17
Terminé	mercredi 28 mai 2025, 15:22
Durée	5 min 40 s
	4,2/6,0
Note	<b>6,9</b> sur 10,0 ( <b>69,4</b> %)
Question <b>1</b>	
Non répondue	
Noté sur 1,0	
Avec le niveau d'isolation REPEATABLE READ, les données modifiées par des transactions terminées sont visibles.	
Veuillez choisir une réponse.	
O Vrai	
Faux	
La réponse correcte est « Vrai ».	
Question <b>2</b>	
Partiellement correct	
Note de 0,5 sur 1,0	
Sélectionnez les propositions correctes :	
Veuillez choisir au moins une réponse.	
a. Un trigger	peut être utilisé pour implémenter une contrainte générale.
b. L'utilisatio	n d'une vue ne permet pas de réduire le temps d'exécution des requêtes. 🗸
C. La taille d'	un index dépend du nombre de colonnes de la table concernée.
	dre d'un trigger réagissant aux événements INSERT et DELETE, la pseudo-table DELETED contient quement les tuples insérés ou supprimés.
e. Un trigger	peut déclencher sur des événements touchant plusieurs tables.

Les réponses correctes sont : L'utilisation d'une vue ne permet pas de réduire le temps d'exécution des requêtes., Un trigger peut être utilisé pour implémenter une contrainte générale.

Question  $\bf 3$ Correct Note de 1,0 sur 1,0

Cochez la/les affirmations qui sont correctes :

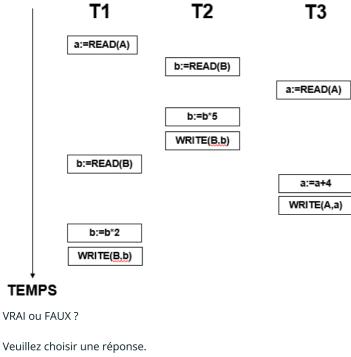
Veuillez choisir au moins une réponse.

- a. Le contrôle de concurrence optimiste n'utilise pas de mécanisme de verrous pendant l'exécution des transactions. Par contre, la validation (COMMIT) d'une transactionnécessite que les données manipulées n'aient pas aussi été manipulées par d'autres transactions (sinon,on fait un ROLLBACK).
- 🔟 b. Le contrôle de concurrence pessimiste vise à empêcher l'apparition de conflits grâce à un système de verrous. 🗸
- c. Si une transaction veut accéder en écriture à un granule, elle doit demander un verrou sur ce granule. Si le granule est déjà verrouillé avec un verrou exclusif (X LOCK), on pose un second verrou de type partagé (S LOCK).
- d. L'utilisation de verrous garanti la sérialisabilité des transactions.

Les réponses correctes sont : Le contrôle de concurrence pessimiste vise à empêcher l'apparition de conflits grâce à un système de verrous., Le contrôle de concurrence optimiste n'utilise pas de mécanisme de verrous pendant l'exécution des transactions. Par contre, la validation (COMMIT) d'une transactionnécessite que les données manipulées n'aient pas aussi été manipulées par d'autres transactions (sinon,on fait un ROLLBACK).

Question 4 Correct Note de 1,0 sur 1,0

L'exécution entrelacée ci-dessous n'est pas sérialisable :



Vrai ■ Faux 

✓

La réponse correcte est « Faux ».

Les réponses correctes sont : L'annulation (ROLLBACK) d'une transaction utilise le journal (log) pour "défaire" toutes les actions exécutées au sein de la transaction., Un "point de sauvegarde" est déclenché régulièrement par le SGBD afin d'effectuer une sauvegarde sur le disque., Lors d'un ROLLBACK d'une transaction, le SGBD lit le journal en arrière jusqu'au début de la transaction et pour chaque valeur modifiée, il y retrouve l'ancienne valeur et l'applique.

→ Requêtes Q1 - Mai 2025

Aller à...

Requêtes Q2 - Mai 2025 ►