Evalbox	QCM #43663 - Exam #74751	22/09/2020
- ORDER BY		
19 Quelle clause est utilisée - SELECT - FROM - WHERE - ORDER BY	pour identifie la table ?	
20 Quelle clause est utilisée - ALTER - FROM - SELECT - MODIFY	pour modifier le champ existant de la table?	
21 Parmi les propositions su -	uivantes, laquelle n'est pas une clause de requête ?	
22 Quelle clause est utilisée - HAVING - FROM - WHERE - SELECT	pour filtrer les groupes?	
23 Quelle clause est utilisée -	pour filtrer les données?	
 Compléter et améliorer le 	épétitives ces de données dans un même fichier es fonctions CALC gérant les données n rapidité sur les accès aux données	
25 Qu'est ce que la sécurité - l'identification des utilisat - des mécanismes de résis - des mécanismes matérie	teurs par un mot de passe et l'association de droits aux utilisateurs stance aux pannes limitant l'impact de celles-ci	
Une représentation de laUne représentation de la	ation conceptuelle ? <u>réalité telle qu'elle est perçue par le concepteur,</u> réalité telle qu'elle est perçue par le développeur, réalité telle qu'elle est perçue par l'utilisateur, réalité telle qu'elle est perçue par le financeur du projet,	
27 L'architecture ANSI/SPAF oune architecture 3 niveau un style architectural nép une invention du prof pou	ux pour les schémas de bases de données valais du 13ème siècle	
28 Quels sont les deux conc - O La relation et l'attribut - O La relation et le lien - O Le lien et l'attribut - O L'objet et la relation	epts du modèle relationnel ?	

Evalbox	QCM #43663 - Exam #74751	22/09/2020
29 Qu'est ce qu'une contrainte Qu'est ce qui permet de spéc Qu'est une propriété qui doit	d'intégrité ifier qu'un utilisateur est intègre être respectée par les données pour que la base de données soit cohérente	
une description unique et g l'utilisation d'un langage de	és à l'utilisation des systèmes de gestion de bases de données lobale des données manipulées requête déclaratif ance par rapport au système d'exploitation	
31 Qu'est-ce qu'un attribut cor Q Un attribut qui possède un <u>Un attribut qui peut être dé</u> Q Un attribut qui peut ne pas	e seule valeur par occurrence, composé en d'autres attributs.	40
32 Qu'est-ce qu'un attribut sin <u>Un attribut non décomposa</u> Un attribut décomposable Un attribut qui possède plu	able dont le domaine de valeurs est constitué de valeurs atomiques qui ne possède pas de valeur propre	
33 Une base de données ne p Relationnelle ; Réseau ; <u>Asymétrique ;</u> Hiérarchique.	peut pas être ?	
Une représentation d'un e Un schéma qui represente	elationnel ? <u>e logiquement les tables d'une base de données.</u> <u>ensemble de relations ayant des liens entre elles.</u> e le flux de données entre les acteurs. es interactions entres les utilisateurs.	
35 Quels sont les différents n relationnel number in the state of th	nodèles de données dans la liste ci-dessous?	
Dans la phase de concep Dégager les objets et leur Dégager les associations Déterminer les cardinalité Attacher les propriétés au	et leur identifiant : é des associations;	
Qu'est ce qu'une base de c'est un logiciel <u>c'est une collection d'info</u> c'est un module à valider	rmations structurées	
un ensemble minimal d'a ttributs aient la même valeur	ons ayant la même sémantique et décrites par les mêmes caractéristique permises pour cet attribut, ttributs tels qu'il n'existe pas deux instances du TE (TA) où ces	
20 Coit le table EMD réporte		

39 Soit la table EMP répertoriant les employés d'une entreprise créée avec la requête suivante :

empno : identifiant de l'employe ename : nom et prenom job : poste ou fonctionn mgr : identifiant de son superieur hiredate : sa date de recrutement

sal: son salaire mensuel

deptno : identifiant du departement au quel il est affecté

Quelle(s) requête(s) permet(tent) de connaître le salaire maximale par poste de l'entreprise ? - O SELECT AVG(sal, job) , MAX (deptno) FROM emp GROUP BY job, deptno ; SELECT MAX(sal), deptno, job FROM emp GROUP BY job, deptno; SELECT MAX(sal), deptno, job FROM emp GROUP BY deptno, job; SELECT MAX(deptno, sal, job) FROM emp; SELECT MAX(sal), deptno, job FROM emp ORDER BY deptno, job; 40 Quelle(s) requête(s) interrompt la transaction en cours ? ROLLBACK TO T1; ALTER TABLE produits ADD Column prix FLOAT DEFAULT 0; UPDATE produits set prix = 500 where id = 5; - COMMIT : 41 Soit la table emp créée par la requête suivante : La requête suivante génère un message d'erreur : SELECT MAX(sal) as SalaireMaximaleDepartement, deptno as NumeroDept FROM emp WHERE SalaireMaximaleDepartement > 10000 **GROUP BY Deptno**; Quelle requête permettrait de la corriger ? SELECT MAX(sal) as SalaireMaximaleDepartement, deptno as NumeroDept FROM emp **GROUP BY Deptno** HAVING SalaireMaximaleDepartement > 10000; SELECT MAX(sal) as SalaireMaximaleDepartement, deptno as NumeroDept FROM emp **GROUP BY Deptno** WHERE SalaireMaximaleDepartement > 10000; SELECT MAX(sal) as SalaireMaximaleDepartement, deptno as NumeroDept FROM emp WHERE SalaireMaximaleDepartement > 10000 GROUP BY NumeroDept; SELECT MAX(sal, deptno) FROM emp WHERE sal > 10000; 42 Quel(s) niveau(x) d'isolation ne garantissent pas l'opacité entre transactions ? REPEATABLE READ READ COMMITTED READ UNCOMMITTED SERIALIZABLE 43 Quelle(s) forme de requête(s) permet(tent) des insertions multiples sous MYSQL ? INSERT INTO table VALUES (...) , (...), (...); INSERT INTO table SELECT ... FROM table 2 INSERT INTO table VALUES (SELECT ... FROM table2 WHERE ...); 44 Lors d'une transaction sous MYSQL pour la mise a jour de sa de bases de données, un administrateur voit le message d'erreur suivant alors qu'il n'était pas dans une transaction : " Lock wait timeout exceeded; try restarting transaction" Que doit-il faire? Redémarrer sa session parce que le serveur s'est certainement planté! - Pré-exécuter sa dernière requête car certains enregistrement étaient juste verrouillés précédemment ! Modifier le fichier my.cnf pour augmenter la durée de mise en attente! - Common Faire un commit pour forcer ses modifications! 45 Quelle requête permet de créer un type supportant les héritages sous ORACLE ? CREATE TYPE NOT FINAL Personne AS OBJECT (cin INTEGER , nom VARCHAR(100), age INTEGER) ; CREATE TYPE Personne (cin INTEGER , nom VARCHAR(100), age INTEGER) HERITABLE ; CREATE Personne (cin INTEGER , nom VARCHAR(100), age INTEGER) NOT FINAL;

© CREATE TYPE Personne as OBJECT (cin INTEGER, nom VARCHAR(100), age INTEGER) NOT FINAL;

46 Avec quelle(s) commande(s) peut-on finaliser une transaction en sauvegardant les résultats?

- O SAVEPOINT
- O ROLLBACK TO
- OCMMIT
- O EXIT

47 Qu'est-ce qu'une transaction ?

- O C'est un outil de validation de requêtes
- C'est un ensemble de requêtes validées/annulées de façon regroupée
- O C'est toute requête émise vers un serveur de base de données relationnel