



Architectures des Systèmes de Bases de Données

Quiz Database Architecture



Quiz



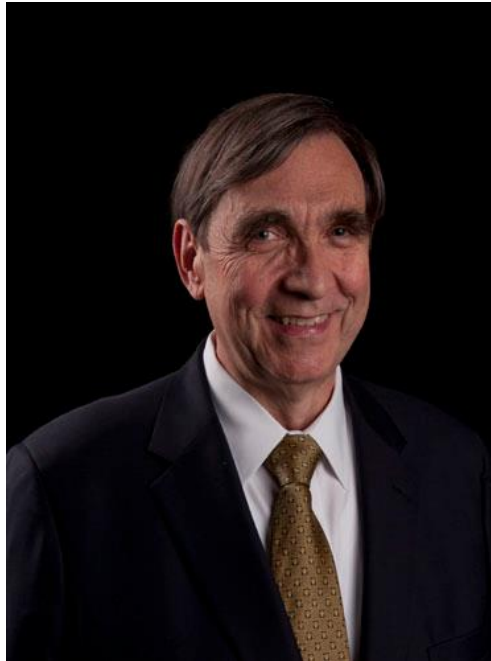
- Quelle est la signification du trigramme API ?
- Dans quel cas doit-on effectuer les opérations de jointure sur disque ?
- Quelles sont les trois étapes d'un algorithme d'optimisation de requêtes SQL ?
- Quels sont les types de plan qui permettent d'optimiser les performances d'une requête ?
- Quelle est la figure géométrique qui symbolise un arbre ?
- Quelle est la signification du trigramme IRQ ?



Quiz DB Architecture



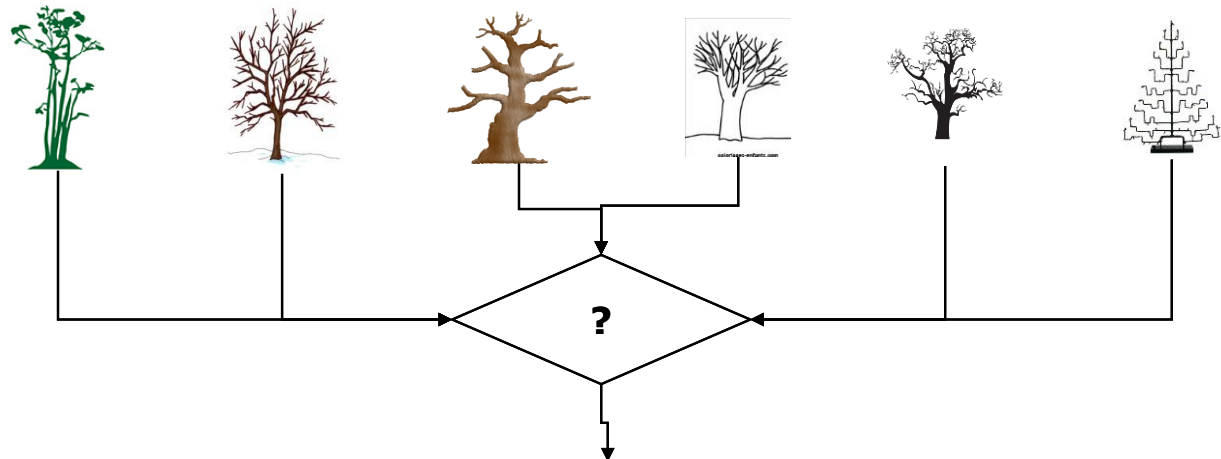
- Quel est le nom d'une unité de stockage sur disque ?
- Dans quel composant sont décrites les tables de la base de données ?
- Qui est-ce ?



Quiz



- Quelle est la couche 4 du model OSI ?
- Que fait l'optimiseur de requêtes SQL ?
- Qu'est qu'une base de données Server-less ?
- Citez le nom d'une base de données Server-less ?
- Que représente cette figure ?



Quiz



- Quels sont les deux modes d'exécution d'un programme ?
- Dans quel espace d'adressage est stocké le noyau ?
- Qu'est ce qu'une IT ?
- Dans quel espace mémoire les tables d'une base de données sont-elles chargées ?
- Quel est le nom d'une unité de stockage sur disque ?
- Quel est le système encapsulé dans une table ?

Quiz



- Comment s'appelle la mémoire utilisée pour amortir les délais de transfert entre le disque et la mémoire ?
- Quel composant de la base de données évalue les arbres de requête ?
- Quelle est la signification du trigramme WAL ?
- Les bases de données SQLite sont-elles stockées sur disque ou en mémoire ?
- Quelle est la signification du trigramme BST ?
- Quelle est la couche 3 du modèle OSI ?

Quiz



- Quelle est la figure géométrique qui symbolise un arbre ?
- Quel mécanisme physique est remplacé par l'abstraction « table » ?
- Quelle est la signification du trigramme DDL ?
- Quelle est la signification du trigramme DML ?
- Est-ce que les données d'un fichier sont stockées sur disque en un seul block ?
- Pour linux quelle est la signification du trigramme SCI ?

Quiz



- Quels sont les 3 types d'arbre que l'on rencontre dans le traitement d'une requête SQL ?
- Représentez l'architecture d'une base de données telle que définie par C.J. DATE ?
- Que représente un plan d'exécution ?
- Comment fonctionne un modèle en couches ?
- Combien de couches dans le modèle OSI de l'ISO ?
- Dans quelle couche du modèle OSI se trouve http?

Quiz



- Quel article décrit les B-Tree ?
- Pourquoi utilise-t-on des B-Tree dans les bases de données ?
- Quelle est la propriété d'un arbre B (B-Tree)
- Quelle est la particularité des moteurs de stockage de MySQL ?
- Qui est My ?
- Que signifie le trigramme TSP ?
- Quel est le « Traveling Salesman Problem » ?

