

LIU Bin
22116863
happybin1989@gmail.com

Quiz:

PAGE 2

1. Que signifie ce pictogramme ?
Ce pictogramme signifie la boucle imbriquée.
2. Dans quel composant sont décrites les tables de la base de données ?
Les tables de la base de données sont décrites dans des tables relationnelles.
3. Dans quel espace d'adressage est stocké le noyau ?
Le noyau est stocké dans 'Program'.
4. Qui sont les inventeurs de Junit ?
Les inventeurs de Junit sont Kent Beck et Erich Gamma.
5. Quels sont les espaces d'adressage mémoire d'un programme ?
Les espaces d'adressage mémoire d'un programme sont 'Stack' , 'Heap' , 'Data' et 'Program'.
6. Quelle est la complexité d'une jointure par boucles imbriquées ?
La complexité d'une jointure par boucles imbriquées est $O(n^2)$.

PAGE 3

1. Qui est-ce ?
Il est Kent Beck.
2. Quelle méthode est décrite dans le livre de Kent BECK ?
La méthode est décrite dans le livre de Kent BECK.
3. Quel est le nom de la méthode de test d'égalité de Junit ?
Le nom de la méthode de test d'égalité de Junit est 'assertEquals()'.
4. Quel type de tests sont réalisés avec Junit ?
Les tests unitaires sont réalisés avec Junit.
5. Quel mécanisme Java est utilisé dans la version 4 de Junit ?
Les annotations comme '@Test' , '@Before', '@After'... sont utilisés dans la version 4 de Junit.
6. Que signifie le trigramme « TDD » ?

Le trigramme « TDD » signifie 'Test Driven Design'.

7. Représentez l'architecture d'une base de données telle que définie par CJ. DATE ?

L'architecture d'une base de données est une collection de données persistantes et pertinentes utilisées par les applications de certaines organisations.

Dans cette définition l'auteur évoque deux caractères intrinsèques aux bases de données qui sont :

- La persistance : les données sont stables. C'est-à-dire elles diffèrent de toute donnée de nature transitoire (les données plus éphémère).

Gestion des clients - Gestion des requêtes - Gestion des tables sur disque

- La Pertinente : données ciblées et bien choisies, selon le besoin de l'application.

PAGE 3

1. Qu'évoque cette figure ?

Cette figure évoque 'Car analogy' (une conception encapsulée et abstraite par l'interface, qui ne nécessite pas de connaître les implémentations) .