

Commencé le mardi 16 février 2021, 14:14

État Terminé

Terminé le mardi 16 février 2021, 14:44

Temps mis 30 min 2 s

Note 20,00 sur 20,00 (100%)

Question **1**

Terminer

Note de 5,00 sur 5,00

Nommez une différence entre les architectures en couches et multi-niveaux. Quel style est distribué et lequel est modulaire?

L'architecture multi-niveau est distribué.

L'architecture en couches est modulaire.

La différence entre les deux architectures est qu'avec les architectures en couche, on ne peut pas communiquer entre les couches qui sont au même niveau. Cependant, avec l'architecture multi-niveau, il est possible de communiquer entre chaque couche qui sont au même niveau.

Commentaire :

Question **2**

Terminer

Note de 5,00 sur 5,00

Dans vos propres mots, définissez le clonage ou la duplication de code. Quel problème cela pose-t-il lors de la maintenance?

La duplication de code est en gros du code qui est copié-collé à plusieurs places. En effet, cela peut avoir des répercussions lors d'une maintenance. Effectivement, les développeurs devront corriger la même erreur à toutes les places du code dupliqué. Cela peut devenir une tâche fastidieuse et on pourrait oublier à certaines places de corriger un bug qui a été réglé auparavant.

Commentaire :

Question **3**

Terminer

Note de 10,00 sur 10,00

Vous développez un système de données pour les cas de COVID-19 dans la ville de Montréal. Le système stockera des données patient sensibles, accessibles uniquement à un nombre limité d'utilisateurs. Le nombre de caisses stockées est limité par la population de la ville, nous savons donc de combien de ressources nous avons besoin. Quel style architectural utiliseriez-vous pour implémenter ce système et pourquoi?

Selon l'énoncé, il est mentionné que nous voulons stocker les données des patients sensibles. En effet, c'est un principe de confidentialité. Donc, on peut penser à la sécurité du logiciel. Ensuite, on mentionne que les informations sont disponibles à un certain nombre de personnes. Ainsi, on peut penser à l'authenticité lorsqu'une personne tente d'accéder aux informations. Si elle ne fait pas partie des membres qui ont le droit d'accès le système refusera l'accès à cette dernière. Cela signifie que la sécurité est encore plus importante. Ainsi, on peut penser à une architecture du style CBA : Architecture des composantes. Aussi, au niveau des erreurs, il en faut le moins possible : reliability.

Commentaire :

[◀ Declaration d'honneur - Quiz 1 - Hiver2021](#)

Aller à...

[Declaration d'honneur - Quiz 2 - Hiver2021 ▶](#)