

[Tableau de bord](#) / [Mes cours](#) / [LOG8430 - Architecture logicielle et conception avancée](#) / [Quiz and Exams](#) / [Quiz1 - H2022](#)

Commencé le	vendredi 11 février 2022, 15:20
État	Terminé
Terminé le	vendredi 11 février 2022, 15:50
Temps mis	30 min
Note	90,00 sur 100,00

Question 1

Correct

Note de 3,00 sur 3,00

Cet architecture permet de se bénéficier de plusieurs expertises pour traiter un jeu des données. Un module est nécessaire pour coordonner les expertises.

- ☒ a. Blackboard
- ☐ b. Master-Slave
- ☐ c. Pipe-filter



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :
Blackboard

Question 2

Correct

Note de 3,00 sur 3,00

Cet architecture spécifie un système de cœur avec la fonctionnalité basique et on peut l'éteindre avec des modules externes.

- ☒ a. Plugiciels
- ☐ b. Blackboard
- ☐ c. Cadriciels



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :
Plugiciels

Question 3

Correct

Note de 3,00 sur 3,00

Cette phase de développement logiciel s'occupe avec la considération des exigences non-fonctionnelles et opérationnelles du système.

- ☒ a. Architecture
- ☐ b. Conception
- ☐ c. Implémentation



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :
Architecture

Question 4

Correct

Note de 3,00 sur 3,00

Les cadriciels améliorent la vie des ...

- ☐ a. gestionnaires
- ☒ b. développeurs
- ☐ c. utilisateurs



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :
développeurs

Question 5

Correct

Note de 3,00 sur 3,00

Cet architecture se caractérise de son interopérabilité et sa réutilisabilité. Les modules peuvent rester indépendants par rapport à la technologie d'implémentation.

- ☐ a. Master-Slave
- ☐ b. Pipe-filter
- ☒ c. SOA



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :
SOA

Question 6

Correct

Note de 3,00 sur 3,00

Cet antipatron se produit lorsqu'on migre un système vers une version distribuée sans considérer la bonne conception des interfaces des modules distribués.

- ☒ a. Autogenerated Stovepipe
- ☐ b. Jumble
- ☐ c. Stovepipe System



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Autogenerated Stovepipe

Question 7

Correct

Note de 3,00 sur 3,00

Ce style d'architecture permet l'organisation des modules de traitement en façon récursive ou composite.

- ☒ a. Pipe-Filter
- ☐ b. Master-Slave
- ☐ c. Blackboard



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Pipe-Filter

Question 8

Correct

Note de 3,00 sur 3,00

Cet architecture se caractérise par son efficacité à cause de la parallélisation du traitement. La tâche de traitement est partagée entre plusieurs serveurs et appliquée sur plusieurs partitions des données en parallèle.

- ☐ a. Pipe-filter
- ☒ b. Master-Slave
- ☐ c. SOA



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Master-Slave

Question 9

Correct

Note de 3,00 sur 3,00

Selon ce principe de conception, un module doit maintenir une haute cohésion et un faible couplage pour éviter les changements fréquents.

- ☐ a. Open-Close Principle (OCP)
- ☐ b. Interface Segregation Principle (ISP)
- ☒ c. Single Responsibility Principle (SRP)



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Single Responsibility Principle (SRP)

Question 10

Correct

Note de 3,00 sur 3,00

Cet antipatron se produit lorsque nous dépendons trop de l'expérience antérieure des architectes et qu'il y a un manque général de documentation pour les décisions architecturales.

- ☐ a. Autogenerated Stovepipe
- ☐ b. Design by Committee
- ☒ c. Architecture by implication



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Architecture by implication

Question 11

Terminer

Note de 60,00 sur 70,00

Vous développez un système de gestion de contenu pour les cours universitaires (comme Moodle). Le système doit être attrayant et facile à utiliser tant pour les enseignants que pour les étudiants. Des problèmes sont à prévoir tout au long d'une année universitaire, ce qui signifie que le système subirait des maintenances fréquentes. Enfin, le système doit être facile à intégrer avec d'autres systèmes que les universités peuvent utiliser pour les examens ou pour la communication. Entre architecture orientée modèle, architecture événementielle et architecture orientée services, laquelle choisiriez-vous pour implémenter ce système et pourquoi?

Tout d'abord, définissons l'architecture orientée modèle, l'architecture événementielle et l'architecture orientée services:

- Architecture orientée modèle: MDA permet l'utilisabilité, la maintenabilité et la fiabilité
- Architecture événementielle: EDA permet l'efficacité, la portabilité et la comptabilité
- Architecture orientée services: SOA permet la pertinence, la maintenabilité et la compatibilité

Je choisirais la SOA, car le système doit composer avec les problèmes, donc il faut une bonne maintenabilité. De plus, le système doit être facile à utiliser par les utilisateurs, donc il permet la pertinence. Enfin, le système doit être capable de bien s'intégrer avec les autres systèmes des universités, donc ceci permet la compatibilité.

Commentaire :

"De plus, le système doit être facile à utiliser par les utilisateurs, donc il permet la pertinence" ou l'utilisabilité... donc MDA

◀ Déclaration d'honneur étudiant Quiz1 H2022

Aller à...



Formation des Groupes pour les TP ►