

Test en POC (programmation orientée composants)

Lire attentivement les questions suivantes, et donner les bonnes réponses (19 pts):

1. Des composants logiciels identifiés par des URIs. Ils peuvent interagir entre eux à travers des messages XML portés par des protocoles Internet. que sont-ils?
2. Donner un exemple de protocole réseau - utilisé dans le modèle client-serveur - permettant de faire des appels de procédures sur un ordinateur distant à l'aide d'un serveur d'applications.
3. Deux ORB peuvent communiquer entre eux au travers du protocole ... ?
4. Dans un serveur CORBA, un objet exprime son offre de services à travers d'un langage spécial. Quel est ce langage, et comment fonctionne ?
5. Dans la programmation orientée composant -POC-, un composant doit offrir la Robustesse, la généralité, et l'abstraction. que signifie la généralité?
6. Nommer 3 exemples de serveurs d'applications.
7. La particularité principale d'un « Stateless Session Bean » est de ne pas ... entre les différents appels.
8. Dans une architecture RMI, les (Stubs/Skeletons) assemblent les paramètres pour leur transfert à la JVM distante. Stubs ou Skeletons ?
9. Dans une architecture CORBA, la (Squelette/Souche) prépare les paramètres d'entrée de l'invocation, et décode les paramètres de sortie et le résultat. Squelette ou Souche ?
10. L'architecture d'un service Web utilise le WSDL. Qu'est-ce que c'est ?
11. Quel sont les EJB qui sont directement liés à une base de données ?
12. Que signifie JNDI ? et quel est son rôle ?
13. Quel sont les différents types d'EJB ?
14. Que signifie UDDI ? et quel est son rôle ?
15. Pour assurer la persistance des composants java, qu'est-ce qu'on doit implémenter ?
16. Que signifie SOAP ? et quel est son rôle ?
17. Un message SOAP est composé de deux parties obligatoires. Lesquelles ?
18. Que signifie ORB ? et quel est son rôle ?
19. Que signifie JMS et à quoi sert-il ?