Tableau de bord / Mes cours / INF8480 - Systèmes répartis et infonuagique / Laboratoires Hiver 2021 / Quiz semaine 6 du 15/02

rriné rcredi 17 février 2021, 16:24 min 9 s 20/17,00 ,88 sur 20,00 (89%)  lusion module 5, lectures module 6, résultats TP 2 le immédiatement à la fin du quiz, mais la correction est disponible uniquement après la fermeture du test. multiples disposent de réponses fausses à points négatifs.
min 9 s 20/17,00 ,88 sur 20,00 (89%)  lusion module 5, lectures module 6, résultats TP 2 le immédiatement à la fin du quiz, mais la correction est disponible uniquement après la fermeture du test.
20/17,00 ,88 sur 20,00 (89%)  lusion module 5, lectures module 6, résultats TP 2  le immédiatement à la fin du quiz, mais la correction est disponible uniquement après la fermeture du test.
lusion module 5, lectures module 6, résultats TP 2 le immédiatement à la fin du quiz, mais la correction est disponible uniquement après la fermeture du test.
lusion module 5, lectures module 6, résultats TP 2 le immédiatement à la fin du quiz, mais la correction est disponible uniquement après la fermeture du test.
le immédiatement à la fin du quiz, mais la correction est disponible uniquement après la fermeture du test.
le immédiatement à la fin du quiz, mais la correction est disponible uniquement après la fermeture du test.
nultiples disposent de réponses fausses à points négatifs.
es le C# Remoting est-il utilisé
is une réponse :
ilisé en C#, est disponible avec quelques autres langages basés sur le Common Language Runtime comme le
e fonctionne strictement que sur Windows.
st habituellement utilisé sur les systèmes Windows mais il existe une version qui roule sur Linux.
a initialement été développé par Sun pour fonctionner sur Linux, mais il est maintenant aussi disponible sur
i

Question <b>2</b> Terminer	
Note de 1,00 sur 1,00	
Comment fonctionne	la table des objets exportés dans les systèmes d'objets réseau?
Veuillez choisir au m	oins une réponse :
<ul><li>a. La table des o application.</li></ul>	bjets exportés sert aux processus distants pour découvrir quels sont les objets réseau offerts par une
<ul><li>b. La table des o processus.</li></ul>	bjets exportés permet de calculer la balance commerciale de l'application lors des échanges entre les
	bjets exportés conserve un pointeur vers ces objets dans le processus pour éviter qu'ils ne soient libérés par le tes alors qu'ils sont encore référencés par des objets distants.
	objets exportés sert à faire la correspondance entre l'identificateur externe des objets exportés et leur adresse ssus, et à noter s'ils sont encore utilisés par des processus distants.
Question <b>3</b> Terminer	
Note de 1,00 sur 1,00	
	RMI ou C# Remoting donné, un argument sérialisable est une structure de donnée avec plusieurs champs qui rences à des vecteurs d'octets, sérialisables eux aussi. Si deux champs contiennent une référence au même e-t-il?
Veuillez choisir au mo	oins une réponse :
•	ojets est copié en respectant sa structure. Le vecteur d'octets pointé par deux références ne sera copié qu'une es deux références pointeront encore vers un seul vecteur dans la structure désérialisée à l'autre bout.
	l'octets seront sérialisés eux aussi mais des copies séparées seront envoyées, même si en fait deux champs ne référence au même vecteur.
<ul><li>c. Les références cette structur</li></ul>	s sont copiées telles quelles dans le vecteur envoyé mais n'ont aucune signification dans le processus qui recevra e sérialisée.
d. Les références	s sont converties en références réseau lors de l'appel.

Question <b>4</b> Terminer		
Note de 1,00 sur 1,00		
Note de 1,00 sur 1,00		
Java RMI et les accè	s concurrents.	
Veuillez choisir au m	noins une réponse :	
	iet réseau Java RMI est rendu disponible pour recevoir des requêtes, par défaut plusieurs threads sont our traiter les requêtes.	
□ b. Java RMI n'ut préoccupatio	ilise qu'un seul thread pour servir toutes les requêtes distantes, les accès concurrents ne sont donc pas une n.	
c. Etant donné des écritures	que Java utilise un ramasse-miettes automatique, il n'y a aucun problème à avoir des accès concurrents qui font	
d. Si une méthode RMI doit modifier de manière cohérente le contenu de plusieurs champs d'un objet, et peut être appelée de plusieurs clients simultanément, elle doit être synchronisée pour éviter que les opérations de deux appels ne se mélangent.		
Question <b>5</b>		
Terminer		
Gnutella est un serv Veuillez choisir au m		
Gnutella est un serv Veuillez choisir au m ☑ a. Il n'y a aucun		
Gnutella est un serv  Veuillez choisir au m  ☑ a. Il n'y a aucun  ☐ b. Lors d'une rec	noins une réponse : serveur central, il peut donc être difficile de trouver par où se connecter au réseau Gnutella.	
Gnutella est un serv  Veuillez choisir au m  ☑ a. Il n'y a aucun  □ b. Lors d'une reles autres sup	noins une réponse : serveur central, il peut donc être difficile de trouver par où se connecter au réseau Gnutella. cherche, si le super-noeud contacté n'a pas le fichier cherché, une requête est envoyée immédiatement à tous	
Gnutella est un serv  Veuillez choisir au m  ☑ a. Il n'y a aucun  ☐ b. Lors d'une reles autres sup  ☐ c. Les super-noe	noins une réponse : serveur central, il peut donc être difficile de trouver par où se connecter au réseau Gnutella. cherche, si le super-noeud contacté n'a pas le fichier cherché, une requête est envoyée immédiatement à tous per-noeuds du réseau, récursivement.	
Gnutella est un serv  Veuillez choisir au m  ☐ a. Il n'y a aucun  ☐ b. Lors d'une reles autres sup  ☐ c. Les super-noe  ☐ d. Un service dé	noins une réponse : serveur central, il peut donc être difficile de trouver par où se connecter au réseau Gnutella. cherche, si le super-noeud contacté n'a pas le fichier cherché, une requête est envoyée immédiatement à tous per-noeuds du réseau, récursivement. euds sont sélectionnés strictement sur une base aléatoire.	
Gnutella est un serv  Veuillez choisir au m  ☑ a. Il n'y a aucun  ☐ b. Lors d'une recles autres sup  ☐ c. Les super-noe  ☑ d. Un service de	noins une réponse : serveur central, il peut donc être difficile de trouver par où se connecter au réseau Gnutella. cherche, si le super-noeud contacté n'a pas le fichier cherché, une requête est envoyée immédiatement à tous per-noeuds du réseau, récursivement. euds sont sélectionnés strictement sur une base aléatoire.	
Gnutella est un serv  Veuillez choisir au m  a. Il n'y a aucun  b. Lors d'une reles autres sup  c. Les super-noe  d. Un service de	noins une réponse : serveur central, il peut donc être difficile de trouver par où se connecter au réseau Gnutella. cherche, si le super-noeud contacté n'a pas le fichier cherché, une requête est envoyée immédiatement à tous per-noeuds du réseau, récursivement. euds sont sélectionnés strictement sur une base aléatoire.	
Gnutella est un serv  Veuillez choisir au m  a. Il n'y a aucun  b. Lors d'une reles autres sup  c. Les super-noe  d. Un service dé  Question 6  Ferminer  Note de 1,00 sur 1,00	noins une réponse : serveur central, il peut donc être difficile de trouver par où se connecter au réseau Gnutella. cherche, si le super-noeud contacté n'a pas le fichier cherché, une requête est envoyée immédiatement à tous per-noeuds du réseau, récursivement. euds sont sélectionnés strictement sur une base aléatoire.	
Gnutella est un serv  Veuillez choisir au m  a. Il n'y a aucun  b. Lors d'une rec les autres sup  c. Les super-noe  d. Un service de  Question 6  Ferminer  Note de 1,00 sur 1,00	noins une réponse : serveur central, il peut donc être difficile de trouver par où se connecter au réseau Gnutella.  cherche, si le super-noeud contacté n'a pas le fichier cherché, une requête est envoyée immédiatement à tous per-noeuds du réseau, récursivement.  euds sont sélectionnés strictement sur une base aléatoire.  écentralisé comme Gnutella peut être moins eficace mais a l'avantage qu'il est très difficile de le stopper.  ent Enterprise Java Beans, plusieurs rôles sont définis.	
Gnutella est un serv  Veuillez choisir au m  a. Il n'y a aucun  b. Lors d'une recles autres sup  c. Les super-noc  d. Un service de  Question 6  Terminer  Note de 1,00 sur 1,00  Pour un environnem  Veuillez choisir au m	noins une réponse : serveur central, il peut donc être difficile de trouver par où se connecter au réseau Gnutella.  cherche, si le super-noeud contacté n'a pas le fichier cherché, une requête est envoyée immédiatement à tous per-noeuds du réseau, récursivement.  euds sont sélectionnés strictement sur une base aléatoire.  écentralisé comme Gnutella peut être moins eficace mais a l'avantage qu'il est très difficile de le stopper.  ent Enterprise Java Beans, plusieurs rôles sont définis.	
Gnutella est un serv  Veuillez choisir au m  □ a. Il n'y a aucun  □ b. Lors d'une reles autres sup  □ c. Les super-noe  ☑ d. Un service dé  Guestion 6  Ferminer  Note de 1,00 sur 1,00  Pour un environnem  Veuillez choisir au m  □ a. Le fournisseu	noins une réponse : serveur central, il peut donc être difficile de trouver par où se connecter au réseau Gnutella.  cherche, si le super-noeud contacté n'a pas le fichier cherché, une requête est envoyée immédiatement à tous per-noeuds du réseau, récursivement.  euds sont sélectionnés strictement sur une base aléatoire.  écentralisé comme Gnutella peut être moins eficace mais a l'avantage qu'il est très difficile de le stopper.  ent Enterprise Java Beans, plusieurs rôles sont définis.  noins une réponse :	
Veuillez choisir au m  □ a. Il n'y a aucun  □ b. Lors d'une recles autres sup  □ c. Les super-noc  □ d. Un service de  Question 6  Terminer  Note de 1,00 sur 1,00  Pour un environnem  □ a. Le fournisseu  □ b. Le spécialiste	noins une réponse : serveur central, il peut donc être difficile de trouver par où se connecter au réseau Gnutella.  cherche, si le super-noeud contacté n'a pas le fichier cherché, une requête est envoyée immédiatement à tous per-noeuds du réseau, récursivement.  euds sont sélectionnés strictement sur une base aléatoire.  écentralisé comme Gnutella peut être moins eficace mais a l'avantage qu'il est très difficile de le stopper.  ent Enterprise Java Beans, plusieurs rôles sont définis.  noins une réponse :  or de service est Bell ou Vidéotron.	

Question <b>7</b>			
Terminer			
Note de 1,00 sur 1,00			
Que sont les POJO dans l'environnement Entreprise Java Beans?			
Veuillez choisir au	moins une réponse :		
	permettent d'ajouter des attributs dans les classes d'objets Java et de remplacer ainsi les métadonnées qui auraien été spécifiées dans un fichier séparé en XML.		
	ésente les objets "longs et étroits" avec beaucoup de champs de données mais peu de méthodes, un jeu de mot su es sur bâtonnet (POGO en anglais avec le G remplacé par un J pour Java).		
dans des fi	ont apparus avec la version 3.0, alors que les attributs ont été enlevés des fichiers de programme, pour les mettre chiers XML séparés, nettoyant les fichiers de programme et permettant de retrouver les bonnes vieilles ns Java, sans attributs additionnels, pour l'environnement EJB.		
☑ d. Ce sont les	Plain Old Java Objects sur lesquels l'accent a été mis avec EJB 3.0.		
☑ d. Ce sont les	Plain Old Java Objects sur lesquels l'accent a été mis avec EJB 3.0.		
	Plain Old Java Objects sur lesquels l'accent a été mis avec EJB 3.0.		
Question <b>8</b>	Plain Old Java Objects sur lesquels l'accent a été mis avec EJB 3.0.		
Question <b>8</b> Terminer	Plain Old Java Objects sur lesquels l'accent a été mis avec EJB 3.0.		
Question <b>8</b> Terminer Note de 1,00 sur 1,00	Plain Old Java Objects sur lesquels l'accent a été mis avec EJB 3.0.  ermet de choisir entre les protocoles HTTP et TCP		
Question <b>8</b> Terminer Note de 1,00 sur 1,00  Le C# Remoting p			
Question <b>8</b> Terminer Note de 1,00 sur 1,00  Le C# Remoting p  Veuillez choisir au	ermet de choisir entre les protocoles HTTP et TCP		
Question <b>8</b> Terminer Note de 1,00 sur 1,00  Le C# Remoting p  Veuillez choisir au   a. Le protoco	ermet de choisir entre les protocoles HTTP et TCP I moins une réponse :		
Question <b>8</b> Terminer Note de 1,00 sur 1,00  Le C# Remoting p  Veuillez choisir au  a. Le protoco  b. HTTP est u	ermet de choisir entre les protocoles HTTP et TCP I moins une réponse : le HTTP est moins efficace mais passe plus facilement à travers les pare-feu (firewall).		

Terminer Note de 1,00 sur 1,00		
Note de 1,00 sur 1,00		
Pour savoir quand un objet réseau n'est plus utilisé par des proxy, différentes stratégies sont	possibles.	
Veuillez choisir au moins une réponse :		
<ul> <li>a. La date d'expiration est une stratégie de paresseux, elle est facile à implémenter mai d'utilisation arbitraire pour les objets.</li> </ul>	s impose une durée maximale	
☑ b. Une date d'expiration fait qu'on n'est pas averti tout de suite lorsqu'un objet cesse d'être utilisé, mais évite le problème d'un client qui termine prématurément avant d'avoir pu avertir qu'il n'utilisera plus un proxy.		
☑ c. C# Remoting utilise une date d'expiration.		
$\ensuremath{^{\boxtimes}}$ d. Java RMI utilisait initialement une liste des utilisateurs, qui devait être mise à jour à détruisait un proxy.	chaque fois qu'un client créait ou	
Question 10		
Terminer		
Note de 1,00 sur 1,00		
Plusieurs systèmes d'appels à distance offrent un Service de nom  Veuillez choisir au moins une réponse :  a. A défaut d'un service de nom, il faudrait probablement passer un identificateur numé	rique qui n'est connu qu'à l'exécution, un	
peu comme les IOR en CORBA.	rique qui riese connu qu'u rexecution, un	
<ul> <li>b. Les services de nom sont uniquement utilisés pour convertir les adresses textuelles de numérique.</li> </ul>	e serveurs sur l'Internet en adresse IP	
<ul> <li>c. Le service de nom permet à un client de trouver facilement l'objet cherché, exporté permet deux se sont entendus sur le nom.</li> </ul>	oar un serveur, dans la mesure où les	
$\ \square$ d. Le service de nom permet de trouver automatiquement un nouveau nom unique lorsq	u'un objet réseau crée un objet enfant.	
Question 11 Terminer		

Question 12			
Terminer			
Note de 1,00 sur 1,00			
Méthodes à distance : Co	ocher <b>le  ou les</b> affirmations vraies :		
Veuillez choisir au moins	une réponse :		
☑ a. Le fichier .proto p	ermet de déclarer les messages qui sont des enregistrement nom-valeur appelés champs		
☑ b. Un service serveur	☑ b. Un service serveur en C++ peut communiquer avec un client en Ruby et un client en Java		
□ c. La déclaration : rpc Endpoint(stream Request) returns (Response) {} permet d'effectuer des flux de données bi-directionnels entre le client et le serveur			
☑ d. gRPC utilise Protocol Buffers comme langage de description d'interface			
Question 13			
Note de 1,00 sur 1,00			
	dage utilisé par le C# Remoting pour transmettre les arguments?		
Veuillez choisir au moins			
a. C# offre le choix e	ntre un format binaire, plus compact, et un format XML plus lisible.		
□ b. C# utilise le forma	tt Common Data Representation.		
□ c. C# utilise XML pour 1MiO.	r commencer et bascule automatiquement vers un format binaire lorsque les données transmises dépassent		
☐ d. C# utilise le forma	it standard JSON pour tous ses échanges.		
Question <b>14</b>			
Note de 1,00 sur 1,00			
Napster est un service de	fichiers pair-à-pair.		
Veuillez choisir au moins	une réponse :		
a. C'est un service av			
	r a une copie des fichiers les plus demandés.		
b. Le serveur Napster			
	ervice de musique en ligne comme spotify.		
□ c. Napster était un se	ervice de musique en ligne comme spotify.		

Question <b>15</b> Terminer			
Note de 1,00 sur 1,00			
De nombreux systè	èmes de fichiers ont été populaires au fil des ans.		
Veuillez choisir au	moins une réponse :		
☑ a. Le Common	n Internet File System (CIFS) est le nom plus alléchant donné à des versions plus récentes de SMB.		
□ b. Le Andrew File System (AFS) a été nommé ainsi par son concepteur, Andrew Tanenbaum.			
☑ c. Samba est l	e nom d'un logiciel libre qui offrait un service de fichiers compatible à Server Message Block (SMB).		
☑ d. Le premier système de fichiers local disponible sur Linux était le Minix file system, du système Minix développé par Andrew Tanenbaum.			
Question <b>16</b> Terminer			
Note de 0,00 sur 1,00			
Quelle est la distir	nction entre service de fichiers et service de stockage d'objets?		
Veuillez choisir au	moins une réponse :		
	de stockage d'objets est plus simple à offrir car il permet moins de fonctions et requiert moins de synchronisation ce de fichiers.		
	de stockage d'objets est utilisé lorsque les fichiers sont très gros (e.g., plus de 1GiO), alors qu'un service de utilisé de préférence pour les petits fichiers.		
c. Un service	de fichiers offre les mêmes fonctions qu'un accès local, par exemple sur Unix/POSIX.		
☐ d. Un service	de stockage d'objets, comme un service de fichiers, permet de lire ou écrire le contenu complet d'un fichier.		
Question <b>17</b>			
Terminer			
Note de 1,00 sur 1,00			
Bittorrent est un s	ervice de fichiers pair-à-pair centralisé.		
Veuillez choisir au	moins une réponse :		
☑ a. BitTorrent e	est utilisé pour transmettre efficacement de très gros fichiers.		
□ b. Puisque ce	service est basé sur un serveur centralisé, il n'y a aucun avantage par rapport à Napster.		
☑ c. BitTorrent p	priorise les participants qui contribuent eux-mêmes à transmettre des morceaux de fichiers.		

Aller à	
	Choix de groupe ►