Tableau de bord / Mes cours / INF8480 - Systèmes répartis et infonuagique / Laboratoires Hiver 2021 / Quiz semaine 7 du 22/02

Commencé le jeudi 25 février 2021, 19:48

État Terminé

Terminé le jeudi 25 février 2021, 20:06

Temps mis 18 min 10 s

Description

2 000..pt.o..

Quiz concernant : conclusion module 6, lectures module 7, résultats TP 3

Votre note est disponible immédiatement à la fin du quiz, mais la correction est disponible uniquement après la fermeture du test.

Les questions à choix multiples disposent de réponses fausses à points négatifs.

Question **1**Terminer

Noté sur 1,00

GLUSTER

Veuillez choisir au moins une réponse :

- a. GLUSTER est un système de fichiers flexible et performant très utilisé pour l'infonuagique.
- b. GLUSTER permet de répartir des morceaux de fichiers sur plusieurs serveurs, par exemple parce que le fichier est trop gros ou afin de profiter d'accès en parallèle.
- c. Dans un système de fichiers comme GLUSTER, il faut bien prévoir à l'avance la capacité de chaque volume, car si on veut la changer en ajoutant des disques, il faut arrêter le service et faire les copies nécessaires avant de le repartir.
- d. GLUSTER permet la distribution de fichiers, pour la mise à l'échelle d'un grand nombre de fichiers sur un grand nombre de serveurs, et la réplication. Il permet aussi de combiner la distribution et la réplication

Question 3	
Terminer	
Noté sur 1,00	

serveurs de calcul. Ensuite, le code de hachage obtenu est envoyé pour faire l'accès sur le serveur central, qui contient la table de

L'interface pour un service de répertoires et de fichiers proposée dans les diapositives du cours permet de créer un fichier sans qu'il soit placé dans un répertoire.

Veuillez choisir au moins une réponse :

hachage, ce qui est la partie facile et rapide de l'opération.

- a. Normalement, chaque nouveau fichier créé sera placé dans un répertoire. Il peut toutefois y avoir un problème si le processus qui crée le fichier termine abruptement, après avoir créé le fichier mais avant de l'avoir placé dans un répertoire.
- □ b. Un fichier sans nom ne pose pas vraiment de problème car l'interface permet facilement de changer le nom d'un fichier.
- c. Sur Linux, il est absolument impossible d'avoir un fichier qui existe sans être dans un répertoire, puisqu'un fichier est détruit dès que le dernier lien d'un répertoire vers le fichier est enlevé. Si le fichier était en utilisation par un programme au moment où le lien est enlevé, il ne sera plus accessible et la prochaine lecture ou écriture retournera une erreur.
- d. Un tel fichier orphelin est problématique car on ne peut facilement le trouver, par exemple pour savoir quels répertoires / fichiers consomment beaucoup d'espace, ni s'assurer d'en prendre une copie lors des copies de sécurité.

25/02/2021	Quiz semaine 7 du 22/02 : relecture de tentative
Question 7	
Terminer	
Noté sur 1,00	
La Caagla Fila System	
Le Google File System	
Veuillez choisir au moins	
a. Les fichiers sont d	livisés en morceaux de 64MB car c'est une bonne taille pour des transferts efficaces vers les disques.
☐ b. Le Google File Sys	stem est un des nombreux services de fichiers disponibles librement dans la version de base de Linux.
	à un fichier sont envoyées par les clients aux 3 serveurs répliqués où se trouve le fichier. L'ordre importe peu car dification qui est écrite dans les 3 fichiers.
d. Le Google File Sy	stem utilise deux serveurs répliqués pour les métadonnées en réplication active / passive.
Question 8	
Terminer	
Noté sur 1,00	
c. Comme c'est géné vraiment de répond. NFS ne permet pa	
Terminer	
Noté sur 1,00	
CODA Veuillez choisir au moins	une réponse :
	la réplication uniquement pour les fichiers en lecture seulement.
	été très répandu car il a été trop longtemps sans atteindre un niveau suffisant de stabilité et d'utilisabilité.
c. CODA a initialeme acheté par Red Ha	ent été développé comme produit commercial et beaucoup plus tard a été offert comme logiciel libre après avoir été at.
d. CODA était un sud exemple pour un d	ccesseur pour AFS qui devait permettre la réplication et un mode d'opération avec des intervalles déconnectés, par ordinateur portatif.

🔟 d. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire

Question **11**Terminer

Noté sur 1,00

Les recherches basées sur les attributs

de composants dans son adresse absolue.

Veuillez choisir au moins une réponse :

- a. Une recherche basée sur les attributs peut retourner un grand nombre d'entrées qui correspondent aux critères spécifiés.
- $\ensuremath{ \ensuremath{ \ \ \, |}}$ b. Le DNS sert à faire une recherche hiérarchique basée sur le nom de domaine.
- c. LDAP permet de faire des recherches basées sur les attributs, ce qui ressemble aux recherches dans les bases de données et peut demander des index sur plusieurs attributs pour être efficace.
- d. On peut faire une recherche pour savoir quel est le nom associé à une adresse IP. Le système DNS permet donc les recherches basées sur les attributs.

serveurs.

5/02/2021	Quiz semaine 7 du 22/02 : relecture de tentative
Question 15	

Question 15
Terminer
Noté sur 1,00

Les espaces de noms plats et hiérarchiques.

Veuillez choisir au moins une réponse :

- a. Les noms de noeuds sur le réseau Internet ne forment pas vraiment une organisation hiérarchique en arbre car on compte 13 noeuds qui servent de serveur de noms pour la racine.
- 🔲 b. Il est facile d'avoir des serveurs répartis pour servir un espace de noms hiérarchique. C'est impossible pour un espace de noms plat.
- 🔟 c. Les adresses Ethernet, assignées par les fabricants à chaque carte, sont uniques et constituent un espace de nom plat.
- d. La numérotation des locaux à Polytechnique Montréal constitue un espace de noms hiérarchique avec des locaux comme le A-306.18.

■ Quiz semaine 6 du 15/02

Aller à...

Choix de groupe ▶