Tableau de bord / Mes cours / INF8480 - Systèmes répartis et infonuagique / Laboratoires Hiver 2020 / Quiz semaine 7 du 17/02

Commencé le lundi 17 février 2020, 11:03

État Terminé

Terminé le lundi 17 février 2020, 16:15

Temps mis 5 heures 11 min

Note 14,00 sur 20,00 (70%)

## Description

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

Note de 1,00 sur 1,00

## Chemin relatif ou absolu.

Veuillez choisir au moins une réponse :

- a. Le nombre de composants possibles (séparés par des /) pour une adresse relative vers un fichier POSIX ne peut dépasser le nombre de composants dans son adresse absolue.
- ☑ b. Dans les systèmes de fichiers POSIX, un chemin qui ne commence pas par / est relatif et est interprété relativement au répartoire courant.
- ☑ c. Dans les systèmes DNS, un nom simple comme l4702-01 est interprété relativement au domaine courant, alors que tout nom composé (avec des ".") est pris comme absolu.
- ☑ d. Sur un système de fichiers POSIX, un chemin relatif comme toto/.. pourrait nous mener à un répertoire différent de celui de départ, seulement si le système de fichiers utilise des liens (hard / soft link).

Note de 0,00 sur 1,00
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 :
<ul> <li>a. 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.</li> </ul>
<ul> <li>b. 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.</li> </ul>
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 fichier sans nom ne pose pas vraiment de problème car l'interface permet facilement de changer le nom d'un fichier.
Question 3
Terminer
Terminer
Terminer
Terminer  Note de 0,00 sur 1,00
Terminer  Note de 0,00 sur 1,00  Le Google File System
Terminer Note de 0,00 sur 1,00  Le Google File System  Veuillez choisir au moins une réponse :
Terminer  Note de 0,00 sur 1,00  Le Google File System  Veuillez choisir au moins une réponse :  ② a. Les fichiers sont divisés en morceaux de 64MB car c'est une bonne taille pour des transferts efficaces vers les disques.

Question  $\bf 2$ 

Note de 0,50 sur 1,00
Les espaces de noms plats et hiérarchiques.
Veuillez choisir au moins une réponse :
<ul> <li>a. Les noms de noeuds sur le réseau Internet ne forment pas vraiment une organisation hiérarchique en arbre car on compte</li> <li>13 noeuds qui servent de serveur de noms pour la racine.</li> </ul>
☑ b. Les adresses Ethernet, assignées par les fabricants à chaque carte, sont uniques et constituent un espace de nom plat.
<ul> <li>c. La numérotation des locaux à Polytechnique Montréal constitue un espace de noms hiérarchique avec des locaux comme le A-306.18.</li> </ul>
<ul> <li>d. Il est facile d'avoir des serveurs répartis pour servir un espace de noms hiérarchique. C'est impossible pour un espace de noms plat.</li> </ul>
Question 5
Terminer
Note de 0,00 sur 1,00
NFS fut un des premier services de fichiers répandus sur l'Internet
Veuillez choisir au moins une réponse :
a. NFS ne permet pas aux clients de garder la moindre copie des fichiers distants, puisqu'ils pourraient alors ne pas voir immédiatement les changements concurrents effectués par d'autres clients.
□ b. NFS veut offrir une sémantique POSIX, ou presque, pour l'accès aux fichiers.
c. NFS veut dire Novell File System.
<ul> <li>d. Comme c'est généralement le cas, les écritures sont faites de manière asynchrone, non bloquante, puisque le processus n'attend pas vraiment de réponse lors d'une écriture, contrairement à une lecture.</li> </ul>

 ${\hbox{Question}}~4$ 

Note de 1,00 sur 1,00	
Les tables de hachage distribuées (DHT).	
Veuillez choisir au moins une réponse :	
a. Les DHT permettent de répartir l'information sur un très grand espace de noms plat entre plusieurs serveurs.	
b. Les DHT sont utilisés lorsque la fonction de hachage requiert beaucoup de puissance de calcul. Ce calcul est réparti plusieurs serveurs de calcul. Ensuite, le code de hachage obtenu est envoyé pour faire l'accès sur le serveur central, qu contient la table de hachage, ce qui est la partie facile et rapide de l'opération.	
c. L'efficacité de la répartition des informations dans un DHT entre les différents noeuds dépend du choix de la fonctio hachage et des caractéristiques des noms à répartir.	n de
<ul> <li>d. Les DHT sont une curiosité créée pour les cours de systèmes répartis mais n'ont pas encore vraiment d'utilité pratique</li> </ul>	ie.
Question <b>7</b>	
Terminer	
Note de 1,00 sur 1,00	
GLUSTER	
Veuillez choisir au moins une réponse :	
a. GLUSTER permet de répartir des morceaux de fichiers sur plusieurs serveurs, par exemple parce que le fichier est tr	op gro

- ou afin de profiter d'accès en parallèle.
- ☑ b. GLUSTER est un système de fichiers flexible et performant très utilisé pour l'infonuagique.

- ☑ c. 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
- o. 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.

Note de 1,00 sur 1,00
Le système de fichiers AFS
Veuillez choisir au moins une réponse :
☑ a. Dans le contexte d'un campus universitaire, AFS était plus efficace et permettait à un serveur d'une puissance donnée de servir plus du double de clients que NFS.
☑ b. La système AFS a été prévu pour un grand campus, où un étudiant peut avoir accès à ses fichiers de n'importe quel poste de travail sur le campus, mais où les accès concurrents en écriture ne sont pas si fréquents.
☑ c. Le système AFS a d'abord été vendu commercialement puis finalement relaché comme logiciel libre.
<ul> <li>d. AFS offre la réplication. Avec cette option, les écritures se faisaient sur chaque serveur, alors que la lecture se faisait sur le serveur le plus proche seulement.</li> </ul>
Question 9 Terminer Note de 1,00 sur 1,00
CEPH
Veuillez choisir au moins une réponse :
<ul> <li>a. CEPH a développé son propre système de fichiers local afin d'avoir une meilleure performance car ses concepteurs n'étaient pas satisfaits de la performance des systèmes de fichiers existants comme ext4 et btrfs.</li> </ul>
D. CEPH est un système de fichiers plus récent, prévu pour une très bonne mise à l'échelle, et donc bien adapté pour l'infonuagique.
c. CEPH répartit les morceaux de fichiers dans des groupes de placement et ceux-ci sont répartis sur les différents serveurs l'aide d'une fonction de hachage.
<ul> <li>d. CEPH est un système de fichier spécialisé, réservé pour les grandes grappes de calcul qui font des opérations de type Map/Reduce.</li> </ul>

Question  $\bf 8$ 

Note de 0,50 sur 1,00
Comment localiser une entité mobile?
Veuillez choisir au moins une réponse :
<ul> <li>a. Lorsqu'une page Web change de place, il est possible de laisser une commande de réacheminement. Après plusieurs changements, cela continue de fonctionner. Il n'y a donc aucun inconvénient à cumuler sans limite les redirections.</li> </ul>
<ul> <li>b. Le protocole ARP permet de savoir quelle est l'adresse IP d'un ordinateur sur un sous-réseau, à partir de son nom, sans avoir à passer par un serveur de nom.</li> </ul>
c. Vous avez obtenu un nom de domaine convoité pour votre ordinateur portatif, moi.ici. Lorsque l'ordinateur est connecté à un réseau sans fil, il obtient une nouvelle adresse IP dans ce sous-réseau. En enregistrant l'adresse IP obtenue, dans le serveu de nom pour moi.ici, nous pourrons permettre à d'éventuels clients de retrouver les services sur votre ordinateur portatif.
<ul> <li>d. Lorsqu'une personne déménage, elle peut laisser sa nouvelle adresse à l'occupant qui la remplace et cela peut permettre de réacheminer son courrier.</li> </ul>
Question 11
Terminer  Note do 0.50 sur 1.00
Note de 0,50 sur 1,00
La résolution de nom récursive versus itérative
Veuillez choisir au moins une réponse :
a. La résolution de nom récursive fait qu'une requête en traitement peut attendre longtemps, le temps de recevoir une réponse d'autre serveurs.
<ul> <li>□ b. La résolution de nom récursive est exclusivement utilisée par les serveurs de noms à la racine.</li> </ul>
<ul> <li>c. Votre fournisseur Internet n'a aucun intérêt à faire de la résolution récursive, il préfère probablement déléguer le travail à d'autres et utilise une résolution itérative.</li> </ul>
d. La résolution de nom itérative simplifie le travail à faire pour le serveur de noms pour une requête.

Terminer
Note de 1,00 sur 1,00
Les recherches basées sur les attributs
Veuillez choisir au moins une réponse :
a. Le DNS sert à faire une recherche hiérarchique basée sur le nom de domaine.
☑ b. Une recherche basée sur les attributs peut retourner un grand nombre d'entrées qui correspondent aux critères spécifiés.
<ul> <li>c. 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.</li> </ul>
☑ d. 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.
Question 13 Terminer Note de 0,00 sur 1,00
Vous avez utilisé lors du TP3 le système de fichiers distribué GlusterFS, Cocher les affirmations vraies :
Veuillez choisir au moins une réponse :
a. FUSE permet de monter le volume distant sur un client via la commande mount
☑ b. La commande gluster peer probe gluster3 permet d'ajouter le volume gluster3 au trusted pool (grappe)
c. La commande gluster vol info donne le type de volume distribué
□ d. La « brick » dans glusterfs correspond à un nœud de la grappe
Question 14
Terminer
Note de 1,00 sur 1,00
Stockage distribué: Cocher le ou les affirmations vraies:
Veuillez choisir au moins une réponse :
a. un volume est un partage hébergé par les serveurs et peut être construit par un ensemble de sous-volumes, généralement hébergés par différents serveurs
<ul> <li>□ b. GlusterFS utlise un serveur de metadata pour structurer les fichiers</li> </ul>
☑ c. Il est possible de monter un dossier glusterFS partagé via la commande mount à l'aide de FUSE
<ul> <li>d. Le mode distribué permet que chaque élément écrit sur une brick est répliqué N fois sur d'autres bricks sur des noeuds du cluster</li> </ul>

lerminer
Note de 1,00 sur 1,00
Bittorrent
Veuillez choisir au moins une réponse :
☑ a. BitTorrent utilise un serveur central comme Napster mais constitue une amélioration par rapport à Napster car il gère de morceaux de fichiers, ce qui est beaucoup plus efficace pour transmettre rapidement de très gros fichiers en parallèle.
<ul> <li>b. BitTorrent, tout comme le réseau Gnutella, n'utilise pas de serveur central et on ne peut donc pas savoir qui gère la dissémination des fichiers.</li> </ul>
<ul> <li>c. BitTorrent n'est utilisé que pour la transmission de fichiers dont la copie est illégale, il ne présente autrement pas d'intér pour les autres fichiers</li> </ul>
☑ d. BitTorrent propose en priorité les morceaux de fichiers plus rares pour aider à avoir le plus de noeuds disponibles pour transmettre tous les morceaux de fichiers.
Question 16
Terminer
Note de 0,50 sur 1,00
CODA
Veuillez choisir au moins une réponse :
a. CODA était un successeur pour AFS qui devait permettre la réplication et un mode d'opération avec des intervalles déconnectés, par exemple pour un ordinateur portatif.
<ul> <li>b. CODA permettait la réplication uniquement pour les fichiers en lecture seulement.</li> </ul>
<ul> <li>c. CODA n'a jamais été très répandu car il a été trop longtemps sans atteindre un niveau suffisant de stabilité et d'utilisabilité.</li> </ul>
d. CODA a initialement été développé comme produit commercial et beaucoup plus tard a été offert comme logiciel libre

après avoir été acheté par Red Hat.

Le système de fichiers HADOOP  Veuillez choisir au moins une réponse :  ② a. La sémantique POSIX pour les accès aux fichiers n'est pas assurée.  ③ b. Ce système est optimisé pour les très gros fichiers dont différents morceaux seront traités en parallèle par différents ordinateurs.  ③ c. Le système HADOOP est un système interne à Google pour l'indexation de l'Internet.  ② d. Ce système est optimisé pour les tâches de type Map-Reduce.  Question 18  Terminer  Note de 1,00 sur 1,00  LDAP  Veuillez choisir au moins une réponse :  ② a. LDAP n'est qu'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui implémentent ce protocole.  ② b. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.  ○ c. LDAP est dérivé du produit Active Directory de Microsoft.  ② d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.
Veuillez choisir au moins une réponse :  ☑ a. La sémantique POSIX pour les accès aux fichiers n'est pas assurée.  ☑ b. Ce système est optimisé pour les très gros fichiers dont différents morceaux seront traités en parallèle par différents ordinateurs.  ☐ c. Le système HADOOP est un système interne à Google pour l'indexation de l'Internet.  ☑ d. Ce système est optimisé pour les tâches de type Map-Reduce.  ☐ d. Ce système est optimisé pour les tâches de type Map-Reduce.  ☐ d. Ce système est optimisé pour les tâches de type Map-Reduce.  ☐ LDAP  ☐ LDAP  ☐ Veuillez choisir au moins une réponse :  ☑ a. LDAP n'est qu'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui implémentent ce protocole.  ☑ b. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.  ☐ c. LDAP est dérivé du produit Active Directory de Microsoft.  ☑ d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.  ☐ Question 19  ☐ Terminer
Veuillez choisir au moins une réponse :  ☑ a. La sémantique POSIX pour les accès aux fichiers n'est pas assurée.  ☑ b. Ce système est optimisé pour les très gros fichiers dont différents morceaux seront traités en parallèle par différents ordinateurs.  ☐ c. Le système HADOOP est un système interne à Google pour l'indexation de l'Internet.  ☑ d. Ce système est optimisé pour les tâches de type Map-Reduce.  ☐ d. Ce système est optimisé pour les tâches de type Map-Reduce.  ☐ d. Ce système est optimisé pour les tâches de type Map-Reduce.  ☐ DAP  ☐ LDAP  ☐ Veuillez choisir au moins une réponse :  ☑ a. LDAP n'est qu'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui implémentent ce protocole.  ☑ b. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.  ☐ c. LDAP est dérivé du produit Active Directory de Microsoft.  ☑ d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.  ☐ Question 19  ☐ Terminer
<ul> <li>☑ a. La sémantique POSIX pour les accès aux fichiers n'est pas assurée.</li> <li>☑ b. Ce système est optimisé pour les très gros fichiers dont différents morceaux seront traités en parallèle par différents ordinateurs.</li> <li>☑ c. Le système HADOOP est un système interne à Google pour l'indexation de l'Internet.</li> <li>☑ d. Ce système est optimisé pour les tâches de type Map-Reduce.</li> </ul> Question 18 Terminer Note de 1,00 sur 1,00 LDAP Veuillez choisir au moins une réponse : <ul> <li>☑ a. LDAP n'est qu'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui implémentent ce protocole.</li> <li>☑ b. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.</li> <li>☑ c. LDAP est dérivé du produit Active Directory de Microsoft.</li> <li>☑ d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.</li> </ul>
<ul> <li>☑ b. Ce système est optimisé pour les très gros fichiers dont différents morceaux seront traités en parallèle par différents ordinateurs.</li> <li>☑ c. Le système HADOOP est un système interne à Google pour l'indexation de l'Internet.</li> <li>☑ d. Ce système est optimisé pour les tâches de type Map-Reduce.</li> <li>☐ Question 18</li> <li>☐ LDAP</li> <li>☐ LDAP</li> <li>☐ Veuillez choisir au moins une réponse :</li> <li>☑ a. LDAP n'est qu'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui implémentent ce protocole.</li> <li>☑ b. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.</li> <li>☑ c. LDAP est dérivé du produit Active Directory de Microsoft.</li> <li>☑ d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.</li> </ul>
ordinateurs.  □ c. Le système HADOOP est un système interne à Google pour l'indexation de l'Internet.  ☑ d. Ce système est optimisé pour les tâches de type Map-Reduce.  Question 18  Terminer  Note de 1,00 sur 1,00  LDAP  Veuillez choisir au moins une réponse :  ☑ a. LDAP n'est qu'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui implémentent ce protocole.  ☑ b. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.  □ c. LDAP est dérivé du produit Active Directory de Microsoft.  ☑ d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.
Question 18  Terminer  Note de 1,00 sur 1,00  LDAP  Veuillez choisir au moins une réponse:  a. LDAP n'est qu'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui implémentent ce protocole.  b. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.  c. LDAP est dèrivé du produit Active Directory de Microsoft.  d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.
Question 18  Terminer  Note de 1,00 sur 1,00  LDAP  Veuillez choisir au moins une réponse:  a. LDAP n'est qu'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui implémentent ce protocole.  b. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.  c. LDAP est dérivé du produit Active Directory de Microsoft.  d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.
Terminer  Note de 1,00 sur 1,00  LDAP  Veuillez choisir au moins une réponse :  ✓ a. LDAP n'est qu'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui implémentent ce protocole.  ✓ b. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.  ✓ c. LDAP est dérivé du produit Active Directory de Microsoft.  ✓ d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.
Terminer  Note de 1,00 sur 1,00  LDAP  Veuillez choisir au moins une réponse :  ✓ a. LDAP n'est qu'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui implémentent ce protocole.  ✓ b. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.  ✓ c. LDAP est dérivé du produit Active Directory de Microsoft.  ✓ d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.
Note de 1,00 sur 1,00  LDAP  Veuillez choisir au moins une réponse :  ☑ a. LDAP n'est qu'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui implémentent ce protocole.  ☑ b. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.  ☐ c. LDAP est dérivé du produit Active Directory de Microsoft.  ☑ d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.
LDAP  Veuillez choisir au moins une réponse :  ☑ a. LDAP n'est qu'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui implémentent ce protocole.  ☑ b. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.  ☐ c. LDAP est dérivé du produit Active Directory de Microsoft.  ☑ d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.
<ul> <li>Veuillez choisir au moins une réponse :</li> <li>☑ a. LDAP n'est qu'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui implémentent ce protocole.</li> <li>☑ b. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.</li> <li>☐ c. LDAP est dérivé du produit Active Directory de Microsoft.</li> <li>☑ d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.</li> </ul>
<ul> <li>Veuillez choisir au moins une réponse :</li> <li>☑ a. LDAP n'est qu'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui implémentent ce protocole.</li> <li>☑ b. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.</li> <li>☐ c. LDAP est dérivé du produit Active Directory de Microsoft.</li> <li>☑ d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.</li> </ul>
<ul> <li>a. LDAP n'est qu'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui implémentent ce protocole.</li> <li>b. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.</li> <li>c. LDAP est dérivé du produit Active Directory de Microsoft.</li> <li>d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.</li> </ul>
<ul> <li>a. LDAP n'est qu'un protocole. Il existe plusieurs logiciels différents, certains libres et d'autres commerciaux, qui implémentent ce protocole.</li> <li>b. LDAP a été développé comme une variante plus légère, inspirée de X.500 de OSI.</li> <li>c. LDAP est dérivé du produit Active Directory de Microsoft.</li> <li>d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.</li> </ul>
<ul> <li>□ c. LDAP est dérivé du produit Active Directory de Microsoft.</li> <li>☑ d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.</li> </ul> Question 19 Terminer
<ul> <li>d. Un système qui utilise le protocole LDAP peut être utilisé pour stocker de l'information pour plusieurs espaces de noms différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.</li> <li>Question 19</li> </ul> Terminer
différents comme les noms de noeuds mais aussi les informations sur les usagers.  Question 19  Terminer
Terminer
Terminer
Le système de fichiers poste à poste Gnutella
Veuillez choisir au moins une réponse :
<ul> <li>a. Gnutella se base sur des super noeuds qui sont simplement des clients comme les autres mais avec des capacités (réseau, disque, CPU) qui sont plus intéressantes.</li> </ul>
<ul> <li>□ b. Le réseau Gnutella se finance grâce à une taxe sur les cassettes vidéo et clés USB.</li> </ul>
☑ c. Ce système évite d'avoir un serveur central qui peut facilement être ciblé par les autorités.
<ul> <li>d. Chaque super noeud prend une copie de tous les fichiers intéressants offerts par les noeuds ordinaires qui s'y connectent, de manière à pouvoir continuer à les offrir lorsque ces noeuds ordinaires se déconnectent.</li> </ul>

Note de 1,00 sur 1,00		
Le système DNS		
Veuillez choisir a	au moins une réponse :	
	noms peuvent mener vers la même adresse IP.	
optimiser les	HINFO contient une description du système (type d'ordinateur et système d'exploitation) et devait servir séchanges en conséquence. Il est toutefois souvent laissé vide car on pense que cette information peut ê faciliter des attaques informatiques.	
c. Le champ	MX donne l'adresse postale (snail mail) du lieu où se trouve l'ordinateur.	
d. Le DNS a	été développé comme une version libre de Active Directory.	
■ Quiz semaine 6	5 du 10/02	
Aller à		
	Choix de	group