**TP2-2CC Hiver 2022-Gr02**

# Consignes

1. Remettez sur Léa le document Word rempli avec vos réponses.
2. Ce travail est noté sur 40 et compte pour 15%
3. **Date limite : 13/05/2020 à 23 :55**

# Exercice 1 (8 pts): Gestion des Services

Question 1 (1 pts): Quelle commande permet de mettre à jour le système CentOS?

Question 2 (1 pts): Expliquez-en 3-4 lignes le principe des dépôts dans CentOS?

Question 3 (1 pts): Quel commande permet de vérifier si le serveur vsftpd est installé ?

Question 4 (1 pts): Donnez la commande pour chercher le nom du paquet du serveur vsftpd ?

Question 5 (1 pts): Donnez la commande qui permet de démarrer le service vsftpd ?

Question 6 (1 pts): Donnez la commande pour activer le service vsftpd au démarrage de la machine?

Question 7 (1 pts): Donnez la commande qui vous permet de voir l'état du service vsftpd ?

Question 8 (1 pts): Donnez la commande qui vous permet d'arrêter le service firewalld?

# Exercice 2 (6 pts): Installation JAVA

Commentez les étapes et faites des captures d'écran.

1. Installer la version 11 (ou une version plus récente) de openjdk en utilisant la commande **yum install java-11-openjdk-devel**
2. Créer un dossier /Programmes et transférez-y le fichier surface.java que j’ai fourni en utilisant filezilla. Vous n’avez pas besoin de taper le code.
3. **Compiler le code avec javac surface.java**
4. **Exécuter le code avec java surface 10**
5. **Java surface 20**
6. **Qu’observez-vous ?**

Commentez les étapes et faites des captures d'écran.

# Exercice 3 (26 pts): Mettre en place un serveur LAMP

## Base de données:

1. **(1pt)** Installer le serveur Mariadb
2. (**1pt**) Démarrer le serveur Mariadb
3. (**1pt**) Activer le démarrage automatique du serveur Mariadb
4. (**1pt**) Ajuster votre pare-feu afin d’autoriser le service mysql
5. (**2pts**) Exécutez le script pour sécuriser la base de données et donnez le mot de passe **admin** à **root.**
6. (**1pt**) Copier le script scott.sql dans /root en utilisant filezilla
7. (**1pt**) Connectez-vous à mysql en utilisant le compte root
8. (**1pt**) Créer une nouvelle base de données et donner lui le nom **"entreprise"**
9. (**2pts**) Créer un utilisateur **scott** avec comme mot de passe **tiger** et donnez-lui tous les privilèges sur la base de données **entreprise**
10. (**1pt**) Quitter et reconnectez-vous en utilisant cette fois-ci le compte scott **mysql -u scott -p**
11. (**1pt**) Tapez la commande sql suivante **use entreprise ;**
12. (**1pt**) Puis Exécutez le script scott.sql **source** **scott.sql**

**Remarque** : Vous pourriez aussi remplacer les lignes 10, 11, et 12 par une seule commande :

**mysql -u scott -p entreprise < scott.sql**

## Serveur web:

1. (**2pts**) Installer le serveur WEB et PHP
2. (**2pts**) Démarrer les différents serveurs
3. (**2pts**) Autoriser les connexions via le firewall
4. (**2pts**) Autoriser la connexion du serveur web vers l'extérieur

**setsebool -P httpd\_can\_network\_connect 1**

**setsebool -P httpd\_read\_user\_content 1**

1. (**2pts**) Pour le site web, copiez les fichier index.html, emp.php et dept.php dans le dossier /var/www/html en utilisant filezilla.

## Tester la connexion:

1. (**2pts**) Connectez-vous sur votre machine (en utilisant votre adresse ip) [**http://@IP\_Machine**](http://@IP_Machine)**. Qu’observez-vous?**