## Ecole d'Ingénierie-Filière Génie Informatique

Année Universitaire: 2018/2019

Durée: 2H

4ème année

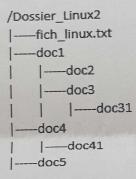
Contrôle Continu

Matière: Unix- Utilisation et Programmation

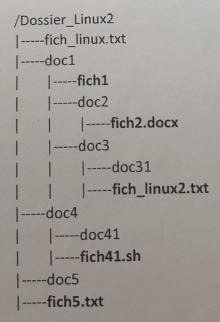
Professeur: Mme IGUER

Ouvrez votre terminal sous Linux, exécutez les commandes suivantes et justifiez vos réponses dans un fichier :

- 1. Affichez votre emplacement actuel puis placez-vous dans le dossier parent.
- 2. Créez les utilisateurs User1, User2 et User3.
  - NB: Remplacez le nom de l'utilisateur User1 avec l'initiale de votre prénom et nom. Ex : Higuer dans tout le contrôle.
- 3. Connectez-vous avec la session de l'utilisateur User1.
- 4. Créez ces deux répertoires dans le dossier personnel de User1 que vous nommerez respectivement « Dossier\_Linux » et « Dossier\_Linux2 ».
- 5. Copiez le fichier /etc/hosts dans le répertoire « Dossier\_Linux ».
- 6. Vérifiez la création des dossiers et fichier.
- 7. Créez un fichier « fich\_linux.txt » dans le dossier « Dossier\_Linux2 ».
- 8. Sans changer de position, créez l'arborescence suivante du dossier « Dossier\_Linux2 » en utilisant une seule commande.



9. Sans changer de position, créez selon l'arborescence suivante et en une seule commande les fichiers ci-dessous.



- 10. Changez d'utilisateur et connectez-vous avec User2.
- 11. Changez le mot de passe de User2 à « Pass User2 ».
- 12. Donnez les droits appropriés à User2 afin de réaliser la manipulation de la question 13.

- 13. Supprimer le répertoire « Dossier\_Linux » sans demande de confirmation.
- 14. En utilisant un chemin relatif, positionnez-vous dans le répertoire doc4
- 15. En utilisant un chemin absolu et l'éditeur de texte Vim, ouvrez le fichier « fich5.txt »

Bonjour à tous,

Je vous prie de trouver ci-joint les documents demandés.

Vous y trouverez tout ce que dont vous avez besoin pour réaliser vos travaux

d'applications. Cordialement

Votre professeur

- 16. Recherchez le mot « vous » et remplacez-le avec « te/tu ».
- 17. Créez un lien symbolique entre le fichier « fich5.txt » et le fichier « fich\_linux2.txt ».
- 18. Affichez les informations(méta-data) relatives au fichier « fich5.txt » et précisez :
  - a. Le type de ce fichier
  - b. Sa taille en octets
  - c. A quel utilisateur et à quel groupe appartient le fichier ?
  - d. Sa date de modification?
  - e. Combien de liens possède le fichier?
- 19. Déplacez le fichier « fich5.txt » du répertoire « doc5 » vers le répertoire « doc 3 » puis renommez-le fichier avec « fich3.txt ».

## Partie 2:

- 1. Créer les groupes Grp1 et Grp2
- 2. Quelle commande à utiliser afin de vérifier la création des groupes ?
- 3. Affectez User1 et User 2 au groupe Grp2 et User1 au Grp1.
- 4. Supprimer l'utilisateur User3 et son répertoire personnel.
- 5. Listez les groupes auxquels appartient User1.
- 6. Enlevez les droits de modification aux fichiers fic1 et fic2.docx dont User1 est le propriétaire.
- 7. Donnez les droits rwx au groupe Grp2 pour le fichier « fic2.docx ».
- 8. Ajoutez le message suivant « Message from the bottle » dans le fichier « fich3.txt » en redirigeant la sortie de la commande echo.
- 9. Numéroter les lignes du fichier « fich3.txt ».
- 10. Recherchez le mot « Linux » dans le fichier « fich3.txt » et redirigez les résultats de la commande dans deux fichiers. Pour la sortie standard dans le fichier « res.txt » et la sortie d'erreur dans le fichier « err.txt ».
- 11. Extraire depuis /etc/passwd les noms des utilisateurs figurant dans les 3 premières lignes et les 4 dernières lignes du fichier et affichez le résultat dans le fichier « fich linux2.txt ».
- 12. Triez le fichier « fich linux2.txt » par ordre alphabétique.
- 13. Supprimez la dernière ligne.
- 14. Changez la casse (Majuscule) du contenu du fichier « fich linux2.txt ».
- 15. Insérez 55 fois le caractère 'g' à la fin du fichier.