

Département Informatique

R1.04 – TP Admin System 7

Responsables : X.Roirand, F. Lesueur, N. Le Sommer, N. Delomez

Durée : 90mn machine

Le but de ce TP va être d'utiliser les commandes vues en cours mais aussi des commandes vues dans les TP précédent pour mettre en place un environnement de travail pour des utilisateurs.

ATTENTION : certaines étapes du TP n'ont pas été documentées précédemment (cours, TP, ...), il va donc falloir quelques recherches sur internet (principalement Q3 et Q4) et la connexion sur les machines distantes.

Pour pouvoir démarrer le TP, il vous faudra vous connecter sur une première machine distante, sur laquelle vous allez tous vous connecter, puis sur une seconde machine qui ne sera utilisée que par vous. Pour savoir quelle est cette seconde machine, il vous faudra un numéro unique, que l'enseignant vous donnera. Penez bien à changer le mot de passe de votre machine distante personnelle !

Prénom Nom :..... Date :.....
Groupe :.....

Mise en place d'un espace de travail pour 5 utilisateurs:

Dans ce TP, il va falloir mettre en place sur une machine distante, un espace de travail pour 5 utilisateurs: kevin, theo, clement, akou et tam. Vous allez devoir trouver les commandes à exécuter pour suivre les règles suivantes. Lisez les règles et ensuite passez à la page suivante pour démarrer les questions auxquelles il faut répondre.

- Création de 2 groupes.
- Les premier et deuxième utilisateurs sont membres du premier groupe.
- Les troisième, quatrième et cinquièmes utilisateurs sont membres du second groupe.
- Le deuxième utilisateur est aussi membre du second groupe.
- Le quatrième utilisateur est aussi membre du premier groupe.
- Outre leur répertoire de travail, les utilisateurs ont accès à un répertoire commun /home/groupe1 et/ou /home/groupe2 suivant leur groupe.
- Dans ce répertoire, ils peuvent écrire, créer des fichiers
- De plus ils ne peuvent pas effacer les fichiers (cette contrainte est uniquement à faire à la question Q4).

Instructions pour se connecter sur votre machine personnelle distante (vous devez avoir reçu un numéro unique de la part de votre enseignant):

Connecter vous sur la sandbox dont l'adresse IP est 195.83.161.135. Le login est student et le mot de passe ?Student_56. Une fois sur cette sandbox, connectez-vous sur votre machine personnelle distante, pour cela il faut connaître le numéro que le professeur vous a donné, et ajouter ce numéro au nom « machine » pour obtenir le nom de la machine sur laquelle vous devez vous connecter.

Exemple : si votre numéro est le 3 alors il faut faire un ssh sur la machine machine3
 si votre numéro est le 54 alors il faut faire un ssh sur la machine machine54

L'utilisateur sur votre machine personnelle distante est "user" et le mot de passe est :

?user_56

Q1) Détaillez les étapes de création des groupes, des utilisateurs et des répertoires en indiquant quels fichiers vous utilisez et quelles commandes vous utilisez sur ces fichiers.

Q2) Indiquez comment vous faites pour valider les règles énoncées ci-dessus une fois que vous avez tout mis en place (en gros on vous demande les tests que vous avez fait pour valider que tout est bien comme prévu).

Q3) Modifiez les profils des utilisateurs pour qu'au login, le répertoire d'accueil sur lequel il souhaite travailler lui soit demandé (s'il entre U, il sera sous son répertoire, s'il entre G, il sera sous le répertoire de son groupe). Qu'avez vous fait pour obtenir ce comportement ?

Q4) Parmi ces 3 valeurs: 066, 067, 077, quel umask positionneriez vous? Expliquez pour chaque valeur quelles sont les conséquences de ce choix.