ATELIER: Droits d'accès

Afficher les attributs des fichiers

- Ouvrez une session utilisateur. Affichez la liste longue du répertoire mescmds contenant les fichiers moncal et moncat (une copie de /bin/cat et /usr/bin/cal). Notez le nom du propriétaire et les droits d'accès aux fichiers.
- 2. Affichez les attributs des fichiers originaux /bin/cat et /usr/bin/cal et comparez avec les copies du répertoire mescmds.
- 3. Changez l'heure de modification de moncal et de moncat dans le dossier mescmds.
- \$ touch *
- 4. Vérifiez que l'heure de modification a bien été changée.
- 5. Quel est l'autre usage de la commande touch?
- 6. Faire en sorte de pouvoir référencer aussi bien par son nom de fichier : **moncal**, dans le répertoire **mescmds**, que par autre nom : **home_moncal**, dans votre répertoire d'accueil.
- 7. Y a-t-il une différence d'attributs entre les deux noms de fichier?
- 8. Quel est le nombre de liens?
- 9. Déplacez-vous dans votre répertoire d'accueil et lancez home_moncal.
- 10. Y a-t-il une différence de comportement avec /usr/bin/cal?
- 11. Maintenant changez les droits d'accès de home_moncal de façon que vous, le propriétaire du fichier, n'ayez plus que le droit de lecture. Lancez de nouveau la commande moncal.
- 12. Est-ce possible? Pourquoi?
- 13. Supprimez home_moncal.
- 14. Est-ce que cela supprime mescmds/moncal?
- 15. Pourquoi?

Travailler avec les droits d'accès des fichiers ordinaires

- 16. Déplacez-vous dans le dossier mescmds. Utilisez la syntaxe symbolique de la commande chmod pour supprimer le droit de lecture pour le bit other du fichier moncat. Vérifiez que les droits ont été changés.
- 17. En utilisant la syntaxe octale, changez les droits d'accès de **moncat** de façon à ce que le propriétaire ait le droit de lecture uniquement, avec aucun droit pour tous les autres. Vérifiez que les droits ont été changés.

- 18. Utilisez moncat pour afficher le contenu du fichier .profile. Est-ce possible ?
- 19. Déplacez-vous dans votre répertoire d'accueil. Vérifiez que vous y êtes bien positionné.

Travailler avec les droits d'accès aux propriétaires

- 20. Modifiez les droits du répertoire **mescmds** pour que vous n'ayez que le droit de lecture.
- 21. Affichez la liste des attributs pour vérifier que les droits ont été correctement modifiés.
- 22. Cherchez à vous déplacer dans le répertoire **mescmds** pour afficher une liste simple du contenu du répertoire. Puis une liste détaillée. Est-ce c'est possible ? Pourquoi ?
- 23. Cherchez à lancer moncal. Est-ce que c'est possible ? Pourquoi ?
- 24. Cherchez à supprimer moncal Est-ce que c'est possible? Pourquoi?
- 25. Redonnez les droits d'origine rwxr-xr-x au répertoire mescmds, puis supprimez moncal.

Questions diverses

Q1- Quels droits doivent être positionnés sur un programme pour qu'un utilisateur l'exécute sous l'identité du propriétaire du fichier ?



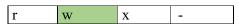
Q2- Si les droits actuels sur un fichier sont rwxrw-r--, quels seront les droits de ce même fichier après la commande chmod a-w fichier ?

rwxrw-r rwxrw-rw-	r-xrr	rwxrwxrwx
-------------------	-------	-----------

Q3- Si les droits actuels sur un fichier sont rwxrw-r--, quels seront les droits de ce même fichier après la commande chmod 764 fichier ?

rwxrw-r rwxrw-rw-	r-xrr rwxrwxrwx
-------------------	-----------------

Q4- Quel droit doit posséder un utilisateur sur un fichier ordinaire pour modifier son contenu ?



Q5- Quels droits doit posséder un utilisateur sur un répertoire pour accéder et consulter les fichiers qu'il contient ?

