

R1.04 - Systèmes - TP 10

Etape 1 : Droits Unix Expérimentations

Expérimentations et analyse des résultats

Cette 1^{ère} étape du TP 10 consiste à expérimenter les protections des fichiers Unix, en particulier, vérifier que les droits sont correctement appliqués. Le travail se déroulera en trois phases :

- Expérimentations
- Le cours sur les droits
- Vérifications et Conclusions

Manipulations et observations

Travaillez dans **/FILER/anonymous/SYS2017/1A/tp_prot** où se trouvent un certain nombre de fichiers et de répertoires. Il faut remplir le tableau suivant selon ce que vous constatez en effectuant les manipulations expliquées après le tableau :

Vos observations			
Nom	Afficher	Modifier	Exécuter
f1			
f2			
f3			
f4			
f5			

Explications pour remplir le tableau :

- Essayez de lire chaque fichier avec **cat** (ex : **cat f1**), si un contenu quel qu'il soit apparaît à l'écran, mettez **oui** dans la colonne **Afficher**, sinon, si un message d'erreur est apparu en bas (**cannot read, permission denied**, etc) mettez **non** (n'utilisez pas de croix ni de signes ambigus).
- Ensuite, écrivez du texte dans le fichier (ex : **echo OK >> f1**), si un message d'erreur apparaît alors notez **non** dans la colonne **Modifier**. Si aucun message n'apparaît mettez **oui** dans cette colonne. Attention, on vous demande de ne pas écrire d'âneries dans les fichiers.
- Essayez enfin d'exécuter le fichier, comme si c'était chaque fois un programme exécutable et notez **oui** si c'est possible dans la colonne **Exécuter**, et **non** sinon.

Quand c'est fini pour les fichiers, passez aux répertoires et remplissez le tableau suivant. Attention, pour un bon fonctionnement des tests, tapez d'abord (une seule fois) :

unalias ls

Nom	Vos observations		
	Lister	Modifier	Aller
d1			
d2			
d3			
d4			
d5			

- Essayez de lister le contenu, par exemple : **ls d1**, en ayant tapé avant, une seule fois, si ce n'est pas déjà fait, la commande :

unalias ls

Notez le verdict dans la colonne **Lister** : **oui** ou **non**.

- Essayer d'y créer un fichier à votre nom (ex : **touch d1/votrelogin**) - utiliser votre nom de compte permet de tester la création d'un fichier et non pas l'écriture dans un fichier existant, notez le verdict dans la colonne **Modifier**
- Enfin, inscrivez **oui** dans la colonne **Aller** si on peut aller dedans (ex : **cd d1**), et **non** sinon.