



Piscine - C - Tek1

Sujet Jour 01

Responsables Astek astek_resp@epitech.eu



Table des matières

Consignes	2
Exercice -1	3
Exercice 00	4
Exercice 01	5
Exercice 02	6
Exercice 03	7
Exercice 04	8
Exercice 05	9
Exercice 06	10
Exercice 07	11



Consignes

- C'est une moulinette qui ramassera et évaluera votre rendu.
Pensez donc à vérifier que vous avez respecté scrupuleusement le sujet.
- Dans certains exemples, plusieurs termes génériques sont utilisés ("login", "group", ...).
Il est bien entendu que vous devez les remplacer par vos propres informations.
- Seule cette page servira de référence, donc pas de "mais tel astek a dit que..."
- La moulinette arrête de donner des points au premier exercice faux
- Bon travail!
- Dossier de rendu :
`/afs/epitech.net/users/group/login/rendu/piscine/Jour_01`



Exercice -1

- S'inscrire sur l'intra à toutes les activités de la semaine.



Exercice 00

- Créer dans la racine de votre compte unix local un repertoire nommé **afs**.
- Créer dans le repertoire **afs** un lien nommé **rendu** (`~/afs/rendu`) qui pointe sur `/afs/epitech.net/users/all/login/rendu` où login est votre login .
- Créer dans le repertoire **afs** un lien nommé **public** (`~/afs/public`) qui pointe sur `/afs/epitech.net/users/all/login/public` où login est votre login.
- Dans votre repertoire `~/afs/public`, créer un repertoire **exo00**.
 - Dans ce repertoire, créer 4 répertoires **test1**, **test2**, **test3**, **test4**.
 - Attribuer tous les droits **acl** à l'utilisateur **astek** à **test1**.
 - Attribuer les droits de lecture, de listing, d'insertion, d'effacement, d'écriture et de lock à l'utilisateur **astek** à **test2** mais pas d'administration.
 - Attribuer juste les droits de lecture et de listing à l'utilisateur **astek** à **test3**.
 - Attribuer juste les droits d'administration à l'utilisateur **astek** à **test4**.



Indices Lisez attentivement le man de `ln`



Exercice 01

- Copier le fichier `testJour01` se trouvant dans le répertoire `/afs/epitech.net/users/all/astek/public/piscine/` dans votre répertoire de rendu.
- Vous devrez faire en sorte que (à part "total 1") :

```
$> ls -l ~/afs/rendu/piscine/Jour_01
total 1
-r--r-xr-x  1 login  wheel  40 Oct  4 21:42 testJour01
$>
```



Exercice 02

- Créer tous ces fichiers et répertoires et faire le nécessaire pour que l'affichage d'un `ls -l` dans votre répertoire ressemble à cela :

```
$> ls -l ~/afs/rendu/piscine/Jour_01
total 42
drwx--xr-x  2 login  wheel 2048 Oct  4 20:47 test0
--wx--xr--  1 login  wheel   4 Oct  4 21:46 test1
dr-x---r--  2 login  wheel 2048 Oct  4 22:45 test2
-r-----r--  2 login  wheel   1 Oct  4 23:44 test3
--w-r----- 1 login  wheel   2 Oct  4 23:43 test4
-r-----r--  2 login  wheel   1 Oct  4 23:44 test5
lrwxr-xr-x  1 login  wheel  58 Oct  4 22:20 test6 -> /afs/epitech.net/users/all/astek/public/piscine/lienJour01
-r--r-xr-x  1 login  wheel  40 Oct  4 21:42 testJour01
$>
```



"login" et "wheel" seront remplacés respectivement par votre login et votre groupe.



Vous ne pourrez pas imiter la ligne "total 42".



Indices Lisez attentivement le man de `ln`



Exercice 03

- Créer un fichier `.plan` dans votre répertoire `~/afs/public`
Il n'y a pas de limitation de taille ou de format.
Pensez toutefois à faire des lignes de moins de 80 colonnes et tenez à jour les informations contenues dans ce fichier.
mettez vos coordonnées pour être contactés facilement pendant vos projets en groupe par les autres élèves.



Indices man finger..

- Mettez le fichier `.plan` créé précédemment en lecture/écriture pour vous et en lecture pour votre groupe et les autres.
- Créez les fichiers `.signature` et `.rsignature` dans votre répertoire `~/afs/public`
 - Faire un lien symbolique `~/signature` vers `~/afs/public/.signature`
 - Faire un lien symbolique `~/rsignature` vers `~/afs/public/.rsignature`
- Ces fichiers seront utilisés par les différents programmes de mail ou de news en tant que signature à la fin de vos messages.
- Mettre les fichiers `.signature` et `.rsignature` en lecture/écriture pour vous et en lecture pour votre groupe ainsi que pour les autres



Ces deux fichiers ne doivent pas excéder 4 lignes de 80 colonnes



Exercice 04

- Placer dans un fichier `~/afs/rendu/piscine/Jour_01/midLS` la ligne de commande à taper pour lister les fichiers et les répertoires du répertoire courant, mais pas les fichiers cachés, ni "." ni ".." (rien commençant par un point), séparés par des virgules, sans tri spécifique et de manière à ce que les répertoires soient suivis d'un caractère slash.
- Pensez aux droits sur midLS!

`-rwxr-x---`



Indices RTFM !



Exercice 05

- Créer un fichier `~/afs/rendu/piscine/Jour_01/z` qui lorsque l'on fait un `cat` dessus affiche "Z" suivi d'un retour à la ligne.

Exemple :

```
?>cat z
Z
?>
```

- Pensez aux droits !

```
-rw-r-----
```



Exercice 06

- Placez dans un fichier `~/afs/rendu/piscine/Jour_01/find_and_clean_it` une ligne de commande qui va rechercher tous les fichiers, à partir du répertoire courant et dans tous ses sous-répertoires, se terminant par `~`, ou commençant et se terminant par `#` et qui va les effacer.
- Mettre le fichier en lecture/écriture pour vous-même, en lecture pour votre groupe et rien pour les autres.



Une seule commande est autorisée (pas de `' ; '` ou de `'&&'` ou autre...)



Indices `man find`



Exercice 07

- Créer un fichier magic nommé `~/afs/rendu/piscine/Jour_01/my_magic` qui devra être correctement formaté pour détecter les fichiers de type `42 file` et constitué de la chaîne "42" à l'octet 42.



Indices `man file`



Indices Le fichier `/afs/epitech.net/users/all/astek/public/piscine/test42` est de type `42 file`