NSI · PREMIÈRE / EXERCICES CORRIGÉS

Le système d'exploitation

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

Ex. 1 Chemins ●○○ Application

On est dans `/home/lea/nsi`. Donner le chemin absolu du fichier désigné par `../photos/chat.png`.

Indice

`..` remonte d'un niveau.

La remontée

`..` mène à `/home/lea`.

Le chemin

`/home/lea/photos/chat.png`

Ex. 2 Lire des droits ●●○ Méthode

Un fichier a les droits `-rw-r--r--`. Qui peut le lire ? Le modifier ? Donner la valeur numérique pour `chmod`.

Indice

Trois groupes de trois lettres ; r = 4, w = 2, x = 1.

Les groupes

Propriétaire : rw-. Groupe : r--. Autres : r--.

La réponse

Tout le monde peut le lire, seul le propriétaire peut le modifier. `chmod 644`.

Ex. 3 La corbeille ●●○ Piège

Un élève tape `rm -r projet` en pensant pouvoir récupérer le dossier dans la corbeille. Que se passe-t-il ?

Indice

Que fait `rm` ?

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/nsi/premiere/systeme-d-exploitation/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits

L'erreur

`rm` ne déplace pas vers une corbeille.

La conséquence

Le dossier et tout son contenu sont supprimés définitivement. Il faut une sauvegarde pour les retrouver.

Ex. 4 Une suite de commandes ●●● Type bac

Depuis `/home/tom`, écrire les commandes qui créent un dossier `tp`, y copient le fichier `exo.py` du dossier courant, entrent dans `tp`, renomment la copie en `exo1.py` et la rendent lisible par tout le monde.

Indice

mkdir, cp, cd, mv, chmod.

Les commandes

```
mkdir tp
cp exo.py tp/
cd tp
mv exo.py exo1.py
chmod a+r exo1.py
```

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/nsi/premiere/systeme-d-exploitation/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits