

Linux – Fiche 3, 4 & 5

Fichiers, arborescence & nano

Ce TP et les suivants doivent être réalisés sur courslinux.vinci.be, pas sur votre machine personnelle !

Connectez-vous à cette machine via l'invite de commande de votre OS¹ en entrant la commande ssh suivante :

```
ssh prenom.nom@student.vinci.be@courslinux.vinci.be -p 4980
```

où « *prenom.nom* » correspond à votre identifiant Office365.

Un serveur web Apache est configuré sur la machine *courslinux.vinci.be*.

Chaque utilisateur de la machine - vous y compris - peut rendre ses propres pages html disponibles en les plaçant dans le répertoire `~/public_html2` de son répertoire personnel.

Pour accéder à votre site, lancez un navigateur et ouvrez la page :

<http://courslinux.vinci.be/~prenom.nom@student.vinci.be/index.html>

où vous remplacez « *prenom.nom* » par votre identifiant Office 365 (le préfixe `~` doit rester présent).

1. Allez dans votre répertoire home.

2. Utilisez `file` pour regarder le type des fichiers suivant :

.

..

/

/etc/adduser.conf

/etc/magic

/etc/mtab

¹ voir fichier *I106B_Linux_@_home.pdf* sur Moovin

² https://httpd.apache.org/docs/2.4/fr/howto/public_html.html

3. A l'aide de `mkdir`, créez les répertoires :

```
~/public_html  
~/public_html/a  
~/public_html/a/h  
~/public_html/a/h/l  
~/public_html/a/i
```

4. A l'aide de `nano`, créez le fichier `index.html` dans le répertoire `~/public_html`, avec le contenu suivant :

```
<html><body>  
Bonjour cher visiteur !  
</body></html>
```

5. Copiez `index.html` dans tous les sous-répertoires que vous avez créés au point 3, une copie par répertoire.

Ouvrez un navigateur web et rendez-vous sur votre page :

<http://courslinux.vinci.be/~prenom.nom@student.vinci.be/index.html>

6. Modifiez le contenu de `~/public_html/index.html` et rafraîchissez votre navigateur.
Que se passe-t-il ?

7. Modifiez `~/public_html/a/index.html` pour qu'il soit différent du fichier que vous avez modifié au point précédent. Quelle URL affichera le contenu de ce fichier dans le navigateur ?

8. En une seule commande, copiez tout le contenu de `~/public_html/a` (y compris ses sous-répertoires) dans le répertoire `~/b`. Vérifiez que l'opération a été correctement réalisée.

9. Effacez tous les fichiers `index.html` présents dans le répertoire et sous répertoires de `~/b`
10. Effacez le répertoire `~/b/h/l` puis effacez le répertoire `~/b/h`
11. A l'aide de `rmdir`, tentez d'effacer `/b`. Que se passe-t-il ? Comment corriger cela ?
12. Renommez `~/public_html/a/index.html` en `~/public_html/a/toto.txt`
Accédez au contenu du répertoire `a` via un browser internet.
13. Déplacez `toto.txt` dans le répertoire `~/public_html/a/i`
14. Renommez le répertoire `~/public_html/a/i` en `toto`
15. En une seule commande, effacez le répertoire `~/public_html/a` au complet. Et rafraichissez votre page dans votre browser.