

SAÉ 203 - TD#3:

configuration d'un serveur web

- APACHE, FTP, SSH, PHP -

Ressources pour le TD

Afin de pouvoir travailler en local, vérifiez que vous disposez d'une machine virtuelle Debian.

Partie 1 : Gestion du serveur web Apache

Exercice 1 : Compte système

Lors de l'installation d'un serveur Apache, un compte et un groupe système est créé. Vérifier que le service apache utilise bien un utilisateur dédié.

Exercice 2 : Limiter les informations visibles de l'extérieur du système

Apache propose une bannière dans la réponse HTTP (en-tête). Cette bannière peut exposer la version du serveur, le système d'exploitation de la machine, le type d'interpréteur web (ex : PHP).

Vérifier et ajuster la configuration de ce paramètre.

<https://httpd.apache.org/docs/2.4/fr/mod/core.html#servertokens>

Exercice 3 : Interdire le parcours de dossier via des requêtes HTTP

Par défaut Apache expose l'ensemble des fichiers et dossiers du serveur web. Cela présente un risque de fuite de données non maîtrisée.

Vérifier et ajuster la configuration de ce paramètre.

<https://httpd.apache.org/docs/2.4/fr/mod/core.html#directory>

Exercice 4 : Réécriture d'URL via fichier .htaccess

Ecrire un script PHP permettant de passer 3 paramètres via une requête GET.

Exemple d'URL : `monsite.com/param1=valeur1¶m2=valeur2`

Proposer un fichier .htaccess permettant de réécrire cette URL sous la forme :

`monsite.com/valeur1/valeur2`

<https://httpd.apache.org/docs/2.4/fr/howto/htaccess.html>

Exercice 4 : Réécriture d'URL via configuration Apache

La gestion des fichiers .htaccess peut entraîner des risques de sécurité car ils sont à la main des développeurs.

Il est recommandé de centraliser la configuration dans les fichiers de configuration Apache afin de réduire les surfaces d'attaques.

Désactiver la possibilité d'utiliser les fichiers .htaccess.

Réécrire la règle de l'exercice précédant dans la configuration Apache appropriée.

<https://httpd.apache.org/docs/2.4/fr/mod/core.html#allowoverride>

Partie 2 : Gestion du serveur PHP

Exercice 1 : Désactiver l'affichage des erreurs PHP en environnement de production

A compléter.

```
display_errors = Off
display_startup_errors = Off
error_reporting = E_ALL
log_errors = On
```