

TP4

{jean.fromentin,jean-philippe.metivier}@info.unicaen.fr

1 Utilisation des fichiers .htaccess

1.1 Compte perso.info.unicaen.fr

- S'il n'existe pas encore, créer un répertoire `web` à la racine de votre répertoire personnelle.
- Monter la partition distante grâce à la commande

```
sshfs jdoe@perso.info.unicaen.fr:/ ~/web/
```

- Lister le contenu de `/web` vous devriez avoir un répertoire `/www` et `private`. Sinon connectez-vous à l'aide de `sftp` à `perso.info.unicaen.fr` et relister le contenu du répertoire.
- Pour plus d'information, consultez <https://perso.info.unicaen.fr/>.
- Créer le répertoire `~/web/www/tp4`.

1.2 Personnaliser les messages d'erreurs

- A l'aide de votre navigateur Web connectez-vous à

```
jdoe.perso.unicaen.fr/tp4 puis à jdoe.perso.unicaen.fr/tp4/toto.html
```

- Quel est le code de l'erreur obtenue ?
- Créer rapidement une page `error404.html` dans le répertoire `sim/web/www/tp4/errors` qui notifie que la ressource demandé n'est pas disponible (on ne demande pas une page certifiée W3C).
- Créer un fichier `.htaccess` dans le répertoire `sim/web/www/tp4` contenant la ligne

```
ErrorDocument 404 /tp4/errors/error404.html
```

- Connectez vous à nouveau à `jdoe.perso.unicaen.fr/tp4/toto.html`

1.3 Protéger un répertoire à l'aide d'un mode de passe

- Mettez vous dans le répertoire `sim/web/private/`
- Créez un fichier `.htpassword` contenant l'utilisateur `JDoe` et son mot de passe chiffré à l'aide de la commande

```
htpasswd -c .htpassword JDoe
```

- Rajouter au moins six utilisateurs (dont un appelé `admin`, et un appelé `toto`) dans le fichier `.htpassword` à l'aide de la commande

```
htpasswd .htpassword <nom-utilisateur>
```

- Créer un répertoire `~/web/www/tp4/secure` et placer vous dedans.
- Créer rapidement un fichier `index.html`.
- Ouvrir la page `jdoe.perso.unicaen.fr/tp4/secure/index.html`.
- Créer un fichier `.htaccess` contenant.

```
AuthType Basic
AuthName "Seulement sur invitation"
AuthUserFile /perso/jdoe/private/.htpassword
<Limit GET POST>
Require valid-user
</Limit>
```

- Ouvrir la page `jdoe.perso.unicaen.fr/tp4/secure/index.html` et logger vous en tant que `JDoe`, `admin` et un autre.
- Remplacer la ligne `Require valid-user` du fichier `.htaccess` par `Require user admin`.
- Ouvrir la page `jdoe.perso.unicaen.fr/tp4/secure/index.html` et essayer de vous logger en tant que `JDoe`, `admin` et un autre.
- Créer un fichier `.htgroup` dans le repertoire `~/private` et ajouter y la ligne
`mongroupe: JDoe toto`
- Ajouter la ligne `AuthGroupFile /perso/jdoe/private/.htgroup` après la ligne `AuthUser ...` dans le fichier `.htaccess` et y remplacer la ligne `Require user admin` par `Require group mongroupe`.
- Ouvrir la page `jdoe.perso.unicaen.fr/tp4/secure/index.html` et essayer de vous logger avec divers noms d'utilisateurs.

1.4 Protéger un fichier à l'aide d'un mode de passe

- Créer un répertoire `~/web/www/tp4/toto` et placer vous dedans.
- Créer rapidement deux pages html `index.html` et `protect.htm`.
- Créer un fichier `.htaccess` contenant

```
AuthType Basic
AuthName "Seulement sur invitation"
AuthUserFile /perso/jdoe/private/.htpassword
<Files protect.html>
Require valid-user
</Files>
```
- Ouvrez la page `jdoe.perso.unicaen.fr/tp4/toto/index.html`.
- Ouvrez la page `jdoe.perso.unicaen.fr/tp4/toto/protect.html`.

1.5 Type mime

- Créer le répertoire `~/web/www/tp4/php` et placer vous dedans.
- Créer le fichier `index.php` contenant

```
<?php echo 'Hello world'; ?>
```
- Ouvrir la page `jdoe.perso.unicaen.fr/tp4/php/`.
- Créer un fichier `.htaccess` contenant la ligne
`AddType text/plain php`
- Trouver la liste des types MIME sur internet

2 Autres fichiers de configuration de Apache

- Connectez-vous à `mike` et aller dans le répertoire `/etc/apache2/`.
- Essayer d'ouvrir la page `http://mike.info.unicaen.fr`.
- Lister le contenu du fichier `httpd.conf`.
- Quel est le protocole utilisé par le serveur Apache de `mike` ?
- Essayer d'ouvrir la page `https://mike.info.unicaen.fr`.
- Est-ce que les modules `php` et `mysql` sont activés ?
- Dans quel repertoire se trouve le site de `mike` ?
- Quel est le nombre de connection simultanée maximum au serveur Apache de `mike` ?
- Un navigateur Web peut-il accéder aux fichier `.htaccess` ?
- Quel est le type MIME par défaut du serveur de `mike` ?