

Le but était de configurer un vhost `http://j04.local.42.fr:8080/`

ex00 vhost

Vérifiez que le vhost fonctionne

- dans le rendu `bitnami-apps-vhosts.conf` a bien été modifié pour inclure `~/mamp/apps/j04/conf/httpd-vhosts.conf` ?

il faut que le path soit complet, par exemple:

```
$> more bitnami-apps-vhosts.conf
```

```
# Bitnami applications installed in a Virtual Host
```

```
Include "/Users/xlogin/mamp/apps/j04/conf/httpd-vhosts.conf"
```

- dans le rendu `bitnami-apps-vhosts.conf` a bien été modifié pour définir le bon `DocumentRoot` et inclure `~/mamp/apps/j04/conf/httpd-app.conf` ?

```
$> more httpd-vhosts.conf
```

```
<VirtualHost *:8080>
```

```
    ServerName j04.local.42.fr
```

```
    DocumentRoot "/Users/xlogin/mamp/apps/j04/htdocs"
```

```
    Include "/Users/xlogin/mamp/apps/j04/conf/httpd-app.conf"
```

```
</VirtualHost>
```

- dans le rendu `ex00/httpd-app.conf` a bien été modifié pour utiliser `~/mamp/apps/j04/htdocs` ?

```
$> more httpd-app.conf
```

```
<Directory "/Users/xlogin/mamp/apps/j04/htdocs">
```

```
    Options Indexes MultiViews
```

```
    AllowOverride All
```

```
    <IfVersion < 2.3 >
```

```
        Order allow,deny
```

```
        Allow from all
```

```
    </IfVersion>
```

```
    <IfVersion >= 2.3>
```

```
        Require all granted
```

```
<!-- ... -->
```

```
</IfVersion>
```

```
</Directory>
```

Tout est bon ?

☒ Yes

☐ No

ex01 session

ex01 session

- index.php est un formulaire, utilisant la méthode GET, l'identifiant s'appelle "login", le mot de passe "passwd", le bouton de validation s'appelle "submit" et a pour valeur "OK" ? -> 3pt

```
$> curl -v -c cook.txt 'http://j04.local.42.fr:8080/ex01/index.php'
```

```
...
```

```
> GET /ex01/index.php HTTP/1.1
```

```
...
```

```
> Host: j04.local.42.fr:8080
```

```
> Accept: */*
```

```
>
```

```
< HTTP/1.1 200 OK
```

```
...
```

```
* Added cookie PHPSESSID="ji22ln1iua24au9eo97ubbego0" for domain j04.local.42.fr  
, path /, expire 0
```

```
< Set-Cookie: PHPSESSID=ji22ln1iua24au9eo97ubbego0; path=/
```

```
< Expires: Thu, 19 Nov 1981 08:52:00 GMT
```

```
...
```

```
<html><body>
```

```
<form method="get" action="index.php">
```

```
  Identifiant: <input type="text" name="login" value="" />
```

```
  <br />
```

```

    Mot de passe: <input type="password" name="passwd" value="" />

    <input type="submit" name="submit" value="OK" />

</form>

* Connection #0 to host j04.local.42.fr left intact

</body></html>* Closing connection #0

$>

```

- les valeurs login/passwd soumises sont sauvées dans la session et relues et intégrées dans le formulaire comme valeurs par défaut ? -> 2pt

```

$> curl -v -b cook.txt 'http://j04.local.42.fr:8080/ex01/index.php?login=sb&pass
wd=beeone&submit=OK'

...

> GET /ex01/index.php?login=sb&passwd=beeone&submit=OK HTTP/1.1

...

> Host: j04.local.42.fr:8080

> Accept: */*

> Cookie: PHPSESSID=ji22ln1iua24au9eo97ubbego0

>

< HTTP/1.1 200 OK

...

<

<html><body>

<form method="get" action="index.php">

    Identifiant: <input type="text" name="login" value="sb" />

    <br />

    Mot de passe: <input type="password" name="passwd" value="beeone" />

    <input type="submit" name="submit" value="OK" />

</form>

* Connection #0 to host j04.local.42.fr left intact

```

```
* connection #0 to host j04.local.42.fr left intact

</body></html>* Closing connection #0

$>
```

Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)



ex02 create_account

Le but était de créer un formulaire permettant de créer son compte avec un identifiant et son mot de passe. - les infos doivent être stockées dans /private/passwd - pas 2 fois le même identifiant

ex02 create_account

- création simple: ça fonctionne ? +2pt

```
$> curl -d login=truc -d passwd=titi1 -d submit=OK 'http://j04.local.42.fr:8080/ex02/create.php'

OK

$> more ~/mamp/apps/j04/htdocs/private/passwd

a:1:{i:0;a:2:{s:5:"login";s:4:"truc";s:6:"passwd";s:128:"2bdd45b3c828273786937ac1b4ca7908a431019e8b93c9fd337317f92fac80dace29802bedc33d9259c8b55d1572cb8a6c1df8579cdaa02256099ed52a905d38";}}}
```

- gestion d'erreur: ça refuse 2 fois le même identifiant et un mot de passe vide ? +2pt

```
$> curl -d login=truc -d passwd=titi1 -d submit=OK 'http://j04.local.42.fr:8080/ex02/create.php'

ERROR

$> curl -d login=machin -d passwd= -d submit=OK 'http://j04.local.42.fr:8080/ex02/create.php'

ERROR

$>
```

- algo de hashage: utilise autre chose que md5 ou sha1 ? +1pt

- stock le mot de passe en clair ? 0 à l'exercice

Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)



ex03 modif_account

ex03 modif_account

On efface le fichier de l'exo précédent pour être tranquille

```
$> rm ~/mamp/apps/j04/htdocs/private/passwd
```

on crée un compte avec l'exo précédent

```
$> curl -d login=z -d passwd=42 -d submit=OK 'http://j04.local.42.fr:8080/ex02/create.php'
```

OK

on change son pass et on vérifie que c'est bien le cas dans /private/passwd -> +2pt

```
$> curl -d login=z -d oldpw=42 -d newpw=84 -d submit=OK 'http://j04.local.42.fr:8080/ex03/modif.php'
```

OK

```
$> more ~/mamp/apps/j04/htdocs/private/passwd
```

```
a:1:{i:0;a:2:{s:5:"login";s:1:"z";s:6:"passwd";s:128:"76936d1331bb87561dead9036bce3a29e7667d5a228a85ea825210d3944c2fad2f15c36aa6affa729d703d84857cf826aba199f0a9f45780c64261f1b22c0b7f";}}}
```

Gestion d'erreur: on vérifie que sur un mauvais mot de passe le formulaire répond bien erreur et qu'il refuse un nouveau mot de passe vide -> +2pt

```
$> curl -d login=z -d oldpw=42 -d newpw=84 -d submit=OK 'http://j04.local.42.fr:8080/ex03/modif.php'
```

ERROR

```
$> curl -d login=x -d oldpw=42 -d newpw= -d submit=OK 'http://j04.local.42.fr:8080/ex03/modif.php'
```

ERROR

\$>

- algo de hashage: utilise autre chose que md5 ou sha1 ? +1pt
- stock le mot de passe en clair ? 0 à l'exercice



Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)

ex04 auth

Le but de cet exercice est d'utiliser en même temps les session et la gestion du login/pass, afin de stocker dans la session que l'utilisateur est bien identifié sans faire transiter en permanence son mot de passe sur le réseau. Il fallait commence par écrire une fonction vérifiant le login/pass soumis par l'utilisateur fonction auth(\$login, \$passwd); La fonction renvoie TRUE ou FALSE si c'est un couple login/pass valide ou non. Puis créer un fichier login.php qui utilise cette fonction et si elle répond TRUE stock le login dans la variable de session \$_SESSION['logged_on_user'] sinon une chaîne vide. Puis créer un fichier logout.php qui détruit la session. Puis créer un fichier whoami.php qui affiche le contenu de \$_SESSION['logged_on_user']. Si cette dernière est vide ou inexistante, cela signifie qu'aucun utilisateur n'est identifié sur cette session. Dans ce cas répondre "ERROR\n"

ex04 auth

login.php et whoami.php fonctionnent ? +3pt

```
$> rm ~/mamp/apps/j04/htdocs/private/passwd

$> curl -d login=toto -d passwd=titi -d submit=OK 'http://j04.local.42.fr:8080/ex02/create.php'

OK

$> curl -c cook.txt 'http://j04.local.42.fr:8080/ex04/login.php?login=toto&passwd=titi'

OK

$> curl -b cook.txt 'http://j04.local.42.fr:8080/ex04/whoami.php'

toto

$>
```

login.php inclus bien auth.php ? +1pt

logout.php détruit bien la session ? +1pt

```
$> curl -b cook.txt 'http://j04.local.42.fr:8080/ex04/logout.php'

$> curl -b cook.txt 'http://j04.local.42.fr:8080/ex04/whoami.php'
```

ERROR

\$>

Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)



ex05 42chat

Le but de cet exercice est de créer un chat multi-utilisateur en réutilisant les fichiers des exercices précédents

ex05 42chat 1/2

- index.html contient un formulaire permettant de se logger, un lien permettant de créer son compte, un lien permettant de le modifier ? +1pt
- une fois son compte créé on peut se logger et la page affiche 2 iframes ? +1pt

```
$> curl -d login=user1 -d passwd=pass1 -d submit=OK 'http://j04.local.42.fr:8080/ex05/create.php'
```

OK

```
$> curl -d login=user2 -d passwd=pass2 -d submit=OK 'http://j04.local.42.fr:8080/ex05/create.php'
```

OK

```
$> curl -c user1.txt -d login=user1 -d passwd=pass1 -d submit=OK 'http://j04.local.42.fr:8080/ex05/login.php'
```

...

```
<iframe name="chat" src="chat.php" width="100%" height="550px"></iframe>
```

```
<iframe name="speak" src="speak.php" width="100%" height="50px"></iframe>
```

...

- l'iframe du bas contient un formulaire qui permet via speak.php d'ajouter une ligne au chat (/private/chat) ? +1pt

```
$> curl -b user1.txt -d submit=OK -d msg=Bonjours 'http://j04.local.42.fr:8080/ex05/speak.php'
```

...

```
$> curl -c user2.txt -d login=user2 -d passwd=pass2 -d submit=OK 'http://j04.local.42.fr:8080/ex05/login.php'
```


...

```
$> curl -b user2.txt -d submit=OK -d msg=Hello 'http://j04.local.42.fr:8080/ex05/speak.php'
```

...

- le fichier /private/chat se remplit (le champ time bien sûr ne sera pas identique à l'exemple) ? +1pt

```
$> more ~/mamp/apps/j04/htdocs/private/chat
```

```
a:2:{i:0;a:3:{s:5:"login";s:5:"user1";s:4:"time";i:1364287362;s:3:"msg";s:8:"Bon  
jours";}i:1;a:3:{s:5:"login";s:5:"user2";s:4:"time";i:1364287423;s:3:"msg";s:5:"  
Hello";}}
```

- le fichier chat.php formate et affiche le contenu de /private/chat ? +1pt

```
$> curl -b user2.txt 'http://j04.local.42.fr:8080/ex05/chat.php'
```

```
[09:42] <b>user1</b>: Bonjours<br />
```

```
[09:43] <b>user2</b>: Hello<br />
```

```
$>
```

Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)



ex05 42chat 2/2

- quand on valide le formulaire de speak.php, l'autre iframe (chat.php) se reload ? +1pt

- on peut se déloguer et speak.php n'autorise pas à poster un nouveau message ? +1pt

```
> curl -b user1.txt -c user1.txt 'http://j04.local.42.fr:8080/ex05/logout.php'
```

```
$> curl -b user1.txt -d submit=OK -d msg=Bonjours 'http://j04.local.42.fr:8080/e  
x05/speak.php'
```

```
ERROR
```

```
$>
```

- utilisation de flock dans speak.php pour ne pas écrire à plusieurs simultanément dans /private/chat -> +2pt
- utilisation de flock dans chat.php pour ne pas lire /private/chat alors que quelqu'un est en train de le modifier -> +1pt



Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)

Conclusion

Leave a comment on this correction

*** (required) Comment**

Finish correction