



(https://profile.intra.42.fr/searches)

Imartin-

(https://profile.intra.42.fr)

SCALE FOR PROJECT PISCINE PHP (/PROJECTS/PISCINE-PHP) / DAY 04 (/PROJECTS/42-PISCINE-C-FORMATION-PISCINE-PHP-DAY-04)

You should correct 1 student in this team



Git repository

vogsphere@vogsphere.42.fr:intra/2018/activities/42_piscine_c_formati



Guidelines

Les préliminaires c'est important !

- Tout le monde est présent
- Faites un git clone du repo dans votre dossier MyWebSite (ou lien symbolique). Le but est que vos propres accès sur <http://eXrXpXX.42.fr:8080/j04> arrivent sur la racine du rendu
- Commencez la soutenance.

On utilise Chrome (celui du dump !) et curl (celui du dump !) pour cette soutenance.

Si il n'y a aucun rendu, mettez 0 et arrêtez l'évaluation.

Discutez de ce qui a posé problème (pas forcément au niveau technique) et de comment éviter la même situation demain.

Attachments

Subject (<https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/666/d04.ro.pdf>)Subject (<https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/38/d04.fr.pdf>)Subject (<https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/980/d04.en.pdf>)

ex00 session

ex00 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://eXrXpXX.42.fr:8080/ex00/index.php'
...
> GET /ex00/index.php HTTP/1.1
[...]
> Host: eXrXpXX.42.fr:8080
> Accept: */*
>
< HTTP/1.1 200 OK
[...]
* Added cookie PHPSESSID="ji22ln1iua24au9eo97ubbego0" for domain eXrXpXX.42.fr
< 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 sauvees dans la session et relues et integrees dans le formulaire comme valeurs par defaut
? -> +2pt

```
$> curl -v -b cook.txt 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/ex00/index.php?login=sb&pass'
[...]
>
GET /ex00/index.php?login=sb&passwd=beeone&submit=OK HTTP/1.1
[...]
>
Host: eXrXpXX.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
</body></html>* Closing connection #0
$>
```



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

ex01 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

ex01 create_account

- creation simple: ça fonctionne ? +2pt

```
$> curl -d login=truc -d passwd=titi1 -d submit=OK 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/'
OK
$> more ~/MyWebSite/http/j04/private/passwd
a:1:{i:0;a:2:{s:5:"login";s:4:"truc";s:6:"passwd";s:128:"2bdd45b3c828273786937"
```

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

```
$> curl -d login=truc -d passwd=titi1 -d submit=OK 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/
ERROR
$> curl -d login=machin -d passwd= -d submit=OK 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/ex0
ERROR
$>
```

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

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



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

ex02 modif_account

ex02 modif_account

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

```
$> rm ~/http/MyWebSite/j04/private/passwd
```

On crée un compte avec l'exo precedent

```
$> curl -d login=z -d passwd=42 -d submit=OK 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/ex02/c
OK
```

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

```
$> curl -d login=z -d oldpw=42 -d newpw=84 -d submit=OK 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/OK'
OK
$> more ~/MyWebSite/http/j04/private/passwd
a:1:{i:0;a:2:{s:5:"login";s:1:"z";s:6:"passwd";s:128:"76936d1331bb87561dead9031"}}
```

Gestion d'erreur: on verifie que sur un mauvais mot de passe le formulaire repond 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=0K 'http://eXrXpXX.42.fr:8080'
ERROR
$> curl -d login=x -d oldpw=42 -d newpw= -d submit=0K 'http://eXrXpXX.42.fr:8080'
ERROR
$>
```

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

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



ex03 auth

The 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 commencer 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

ex03 auth

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

```
$> rm ~/http/MyWebSite/j04/private/passwd
$> curl -d login=toto -d passwd=titi -d submit=OK 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/e
OK
$> curl -c cook.txt 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/ex03/login.php?login=toto&passw
OK
$> curl -b cook.txt 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/ex03/whoami.php'
toto
$>
```

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

logout.php détruit bien la session ? +1 pt

```
$> curl -b cook.txt 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/ex03/logout.php'
$> curl -b cook.txt 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/ex03/whoami.php'
ERROR
$>
```

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



ex04 42chat

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

ex04 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 ? +1 pt
- une fois son compte créé on peut se logger et la page affiche 2 iframes ? +1 pt

```
$> curl -d login=user1 -d passwd=pass1 -d submit=OK 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/OK'
$> curl -d login=user2 -d passwd=pass2 -d submit=OK 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/OK'
$> curl -c user1.txt -d login=user1 -d passwd=pass1 -d submit=OK 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/ex04/chat.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://eXrXpXX.42.fr:8080/ex04/chat.php'
[...]
```

```
$> curl -c user2.txt -d login=user2 -d passwd=pass2 -d submit=OK 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/ex04/chat.php'
[...]
```

```
$> curl -b user2.txt -d submit=OK -d msg=Hello 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/ex04/chat.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:"Bonjours"}}
```

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

```
$> curl -b user2.txt 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/ex04/chat.php'
[09:42] <b>user1</b>: Bonjours<br />
[09:43] <b>user2</b>: Hello<br />
$>
```

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



ex04 42chat 2/2

- quand on valide le formulaire de speak.php, l'autre iframe (chat.php) se reload ? +1pt
- on peut se delogguer et speak.php n'autorise pas a poster un nouveau message ? +1pt

```
$> curl -b user1.txt -c user1.txt 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/ex04/logout.php'
$> curl -b user1.txt -d submit=OK -d msg=Bonjours 'http://eXrXpXX.42.fr:8080/e
ERROR
$>
```

- utilisation de flock dans speak.php pour ne pas ecrire a plusieurs simultanement 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 evaluation

Good day o/
good luck for other :D

Finish evaluation