

PHP – Semaine 5/6 – Séance d'exercices 1/2

Exercice n°31 – Identification d'une session

L'identificateur d'une session est associé à un navigateur client (que le client soit authentifié ou non !).

Affichez cette valeur donnée par la fonction `session_id()` dans le footer de toutes les pages du site des bonnes nouvelles.

es consacrées à élaborer un site Internet en PHP selon une architecture didactique MVC OO.

le 27/02/2019 :: 3ms pour exécuter le script PHP du client sr1sbcm3ghcqphhemaar0vb16j :: jeanluc.collinet@vinci.be

Observer le comportement de ce mécanisme en accédant au site à partir de plusieurs navigateurs différents.

L'identificateur reste-t-il identique en changeant de page sur le site Web ?

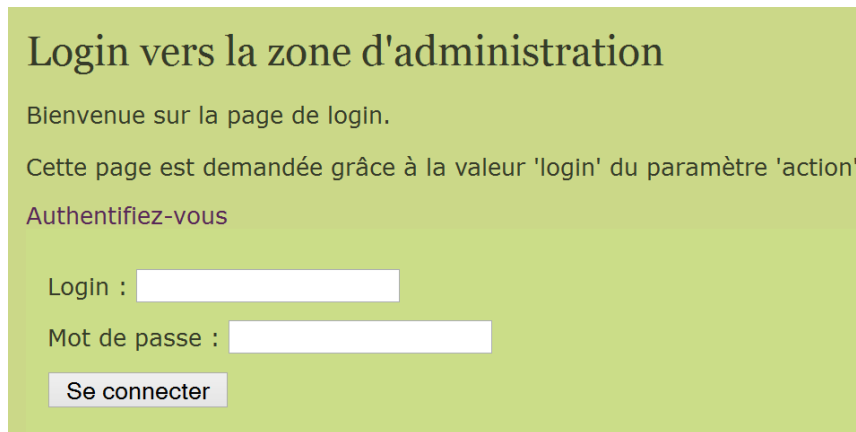
Si on reste totalement inactif dans un navigateur client, après combien de temps la session expire-t-elle ?

Si on ferme un navigateur client, est-ce que la session associée se termine en même temps au niveau du serveur ?

Exercice n°32 – Accès à une page d'administration

Pour accéder à une page d'administration dans le site des bonnes nouvelles, l'utilisateur doit cliquer sur un nouveau point de menu intitulé « Login » correspondant à l'URL suivante : `index.php?action=login`.

Un formulaire lui est alors présenté dans la vue correspondante demandant d'entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe.



Login vers la zone d'administration

Bienvenue sur la page de login.

Cette page est demandée grâce à la valeur 'login' du paramètre 'action'

Authentifiez-vous

Login :

Mot de passe :

Seul un utilisateur est autorisé pour l'instant :

Nom d'utilisateur : C

Mot de passe : 3PO

En cas de réussite de cette procédure d'authentification, une nouvelle page « Zone Admin » affiche un simple message « Bienvenue C ». Le point du menu principal « Login » est changé en « Zone Admin » dont l'URL est `index.php?action=admin`.

Affichez dans cette zone d'administration un lien hypertexte intitulé « Se déconnecter » qui permette à l'utilisateur de clôturer sa connexion.

Zone d'Administration

Bienvenue C

[Se déconnecter](#)

Pour clôturer sa connexion, il suffit de supprimer les variables de session grâce à l'instruction ci-dessous, à placer dans un contrôleur LogoutController qui est à appeler via l'URL `index.php?action=logout`.

```
# (ré)Initialiser le tableau des variables de session
$_SESSION = array();
```

Pour creuser le sujet de la destruction d'une session vous pouvez consulter le manuel de PHP en ligne : <http://php.net/manual/fr/function.session-destroy.php>.

Complétez le diagramme de navigation présenté au cours théorique pour faire apparaître le nouveau contrôleur LogoutController et les flèches associées.

Veillez à sécuriser l'accès à la page « Zone Admin » : si un utilisateur non authentifié écrit directement `index.php?action=admin` dans l'URL de son navigateur, il doit être redirigé vers la page de login `index.php?action=login`.

Enfin, si l'utilisateur connecté écrit directement `index.php?action=login` dans l'URL de son navigateur, il doit être redirigé vers la page d'administration `index.php?action=admin`.

Quand un utilisateur se déconnecte de la zone d'administration, est-ce que sa session PHP est terminée d'un point de vue serveur ?

Réponses :

L'identificateur reste-t-il identique en changeant de page sur le site Web ?

Oui, un identificateur de session (session_id) permet de distinguer de manière unique un navigateur client d'un autre durant leurs sessions de surf sur le site Web.

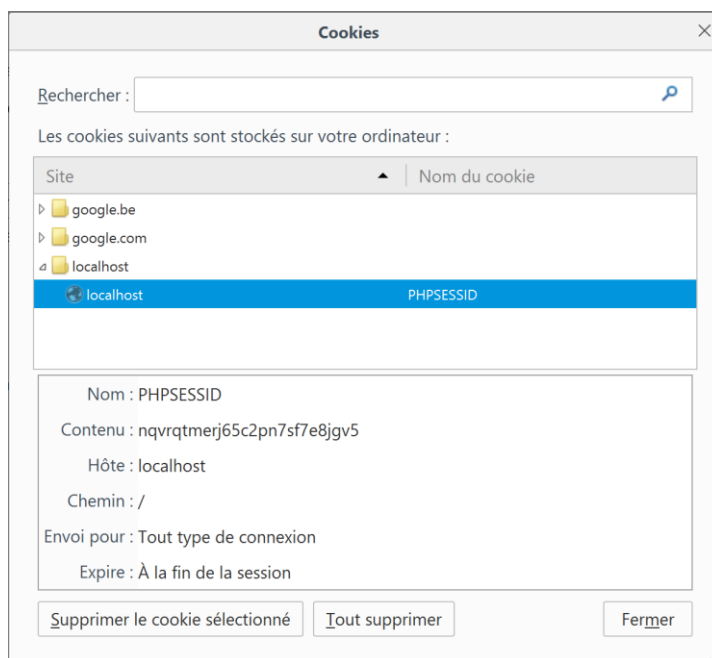
Si on reste totalement inactif dans un navigateur client, après combien de temps la session expire-t-elle ?

Cela dépend de la valeur de la variable session.gc_maxlifetime dans le fichier php.ini. Par exemple, 30 minutes (1800 secondes) est une valeur courante.

Si on ferme un navigateur client, est-ce que la session associée se termine en même temps au niveau du serveur ?

Non, la session associée au client continue à « vivre » sur le serveur jusqu'au timeout défini dans le fichier php.ini (session.gc_maxlifetime).

Du point de vue du client, la session est détruite à la fermeture du navigateur, car le cookie dit de session expire à la fermeture du navigateur (session.cookie_lifetime à 0 par défaut).



Pour + de détails de configuration : <http://php.net/manual/fr/session.configuration.php>

Pour creuser le sujet : http://php.developpez.com/cours/sessions/?page=page_4#LIV-B

Quand un utilisateur se déconnecte, est-ce que sa session PHP est terminée d'un point de vue serveur ?

Non, cet utilisateur garde le même identificateur de session d'un point de vue serveur. Distinguez bien le concept de session = contexte associé à un navigateur client et le fait d'être authentifié ou non pour accéder à des pages sécurisées.