

Le langage PHP

10 - GESTION DES SESSIONS

Question 1 - Compréhension

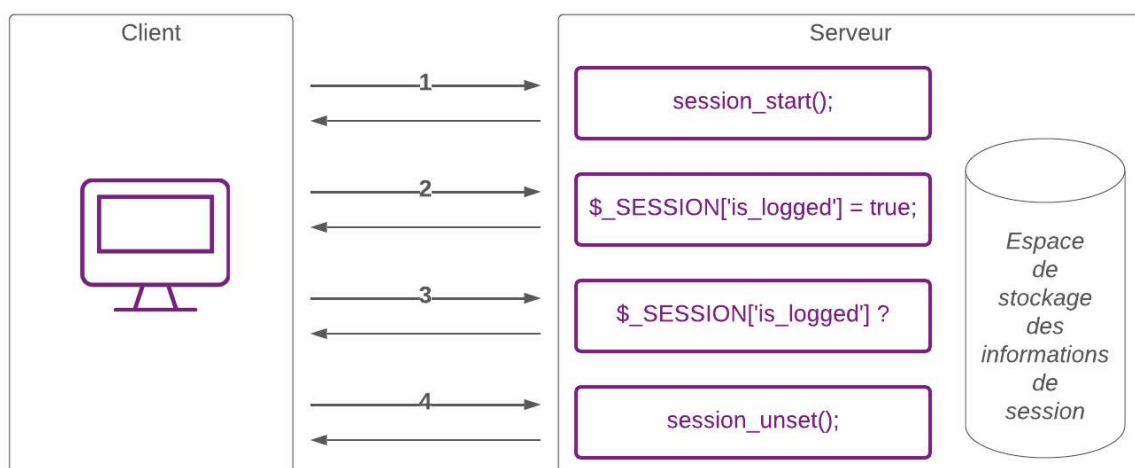
Généralités

1. Expliquer ce en quoi consiste le mécanisme de session en précisant les raisons pour lesquelles la gestion de session est indispensable pour la majorité des sites ou applications Web.

Session est créée lorsque l'utilisateur se connecte, le serveur vérifie les informations d'identification et si la connexion réussit, un ID de session est créé. Généralement Les sites web stockent ces informations dans un cookie qui reste actif jusqu'à déconnexion.

Cela peut augmenter la sécurité du serveur et fournir un contenu limité pour chaque utilisateur.

2. D'après les éléments présentés dans le support de cours et en menant vos propres recherches, légénder et détailler chacune des 4 étapes du schéma suivant du point de vue du mécanisme de session.



- **1 - Requête :** utilisateur essaie à se connecter
- **1 - Réponse :** activer la session
- **2 - Requête :** web browser envoie les informations au serveur

- **2 - Réponse** : quand le serveur peut trouver l'information identique dans le serveur. Session a une valeur true.
- **3 - Requête** : quand l'utilisateur essaie d'accéder à une page limitée pour certains utilisateurs qui ont les droits.
- **3 - Réponse** : vérification de validité de la session
- **4 - Requête** : se déconnecter
- **4 - Réponse** : désactiver la session

Création / Utilisation d'une session

1. Expliquer ce que vous avez observé au cours des manipulations demandées en vous appuyant sur le code source des scripts PHP concernés.

Dans session_2 la valeur de variable augmente de 1 à chaque fois que j'envoie une requête. Et dans session_1, la valeur de cette variable est initialisée.

- parce que, dans le code de session_1, on initialise la valeur de 'compteur' à zéro.
- mais dans le code de session_2, la variable 'compteur' a une valeur augmentée de 1.

Même si j'ouvre une nouvelle fenêtre de navigateur et accède à session_2, la valeur de variable reste la même.

A l'inverse, si j'ouvre une fenêtre en navigateur privé, la valeur de cette variable est initialisée.

Réinitialisation / Suppression d'une session

1. Expliquer ce qui diffère entre les deux manipulations demandées en vous appuyant sur le code source des scripts PHP concernés.

Lors du déplacement de session_1 et session_3, il n'y a rien de spécial par rapport au déplacement de session_1 et 2.

Par contre, lors du déplacement dans l'ordre session_1,3,4,3, il est redirigé vers 1 au lieu de passer à 3 après 4.

- parce que, à session_3, il vérifie si ce que le compteur a une valeur ou pas. À session_1, on a donné la valeur 0, donc il concerne cette variable a une valeur, donc il fonctionne comme session2
- pour la 2ème manipulation, à session 4, on enlève toutes les variables de session avec session_unset(). Donc quand on retourne à session3, le compteur n'a pas de valeur, il redirige à session_1, et affiche une phrase parce que la variable 'redirect' n'est pas vide.

Question 2 - Authentifier un utilisateur

Compréhension

1. Expliquer ce que vous comprenez de la gestion des rôles utilisateur.

Un visiteur n'a accès qu'au visiteur, un utilisateur a accès à la fois au visiteur et au visiteur, et un administrateur a accès à tout.

Donc, on limite l'accessibilité de chaque utilisateur via le rôle d'utilisateur.

Rôle d'administration

1. Expliquer pourquoi le fait de cacher les opérations dans la liste complète des livres n'est pas du tout suffisante.

Même si on cache les bouton Modifier/Supprimer de la liste des livres a index.php, on peut toujours accéder à la page Modifier/Supprimer à l'adresse http://localhost/egs/10_sessions/book_update_form.php?id=16 directement, donc on doit le modifier sur le serveur.