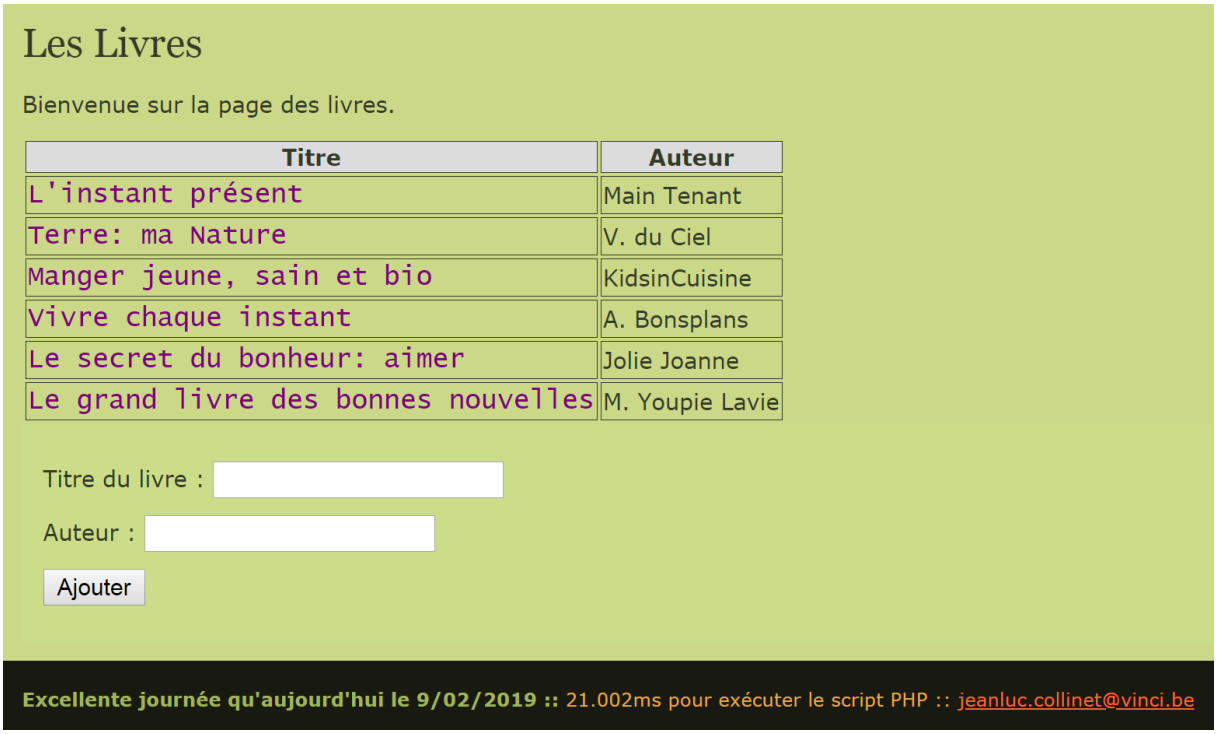
PHP – Semaine 3/6 – Séance d'exercices 2/3

Exercice n°22 – Insertion de données en provenance d'un formulaire

Ajoutez dans la page concernant les livres du site des bonnes nouvelles un formulaire HTML qui permette d'ajouter un enregistrement dans la table des livres.



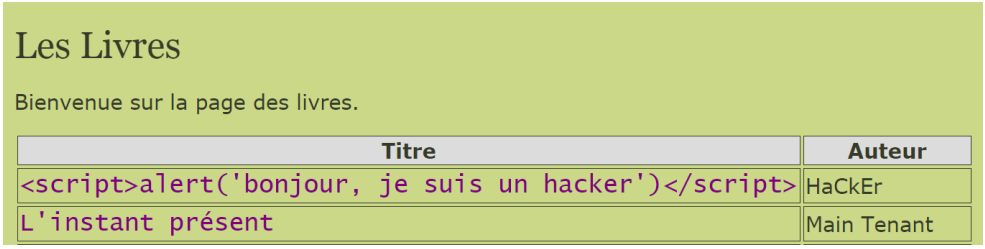
Les données du formulaire sont à transmettre au script PHP par la méthode POST.
L'action qui permet de traiter le formulaire est `index.php?action=livres` .

Soyez vigilants : quand vous permettez à un utilisateur d'entrer des données dans un formulaire, celui-ci pourrait taper un script et « attaquer » votre site Web. Par exemple, entrez comme titre du livre <script>alert('bonjour, je suis un hacker')</script> et observez le résultat.

Cette opération s'appelle une faille XSS, lisez l'article suivant à ce sujet :
http://fr.wikipedia.org/wiki/Cross-site_scripting

De quel type de faille s'agit-il ici, réfléchi ou stocké ?

Pour se prémunir contre cette faille XSS, il suffit d'utiliser la fonction `htmlspecialchars` sur chaque élément du tableau à afficher.
Corrigez votre modèle et votre vue pour éviter les failles XSS dans le futur, et testez-le.

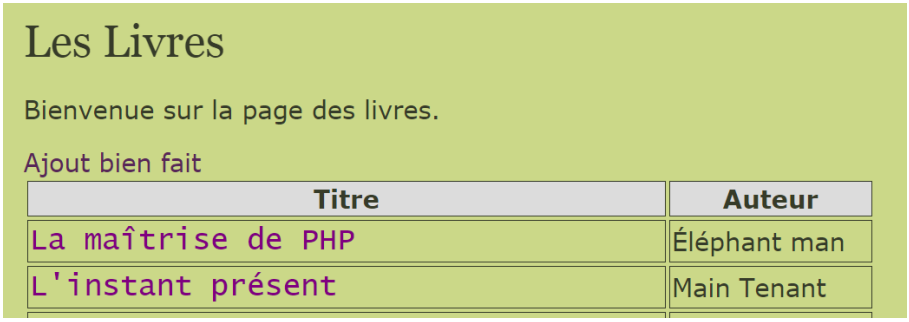


Dans le code source HTML produit, grâce à la fonction `htmlspecialchars`, `<` est remplacé par `<` et `>` est remplacé par `>` . Ainsi le JavaScript ne s'exécute pas.

```
    <tr>
<td><span class="html">&lt;script&gt;alert('bonjour, je suis un hacker')&lt;/script&gt;</span></td>
<td>HaCkEr</td>
```

Enfin, pour terminer cet exercice, affichez une notification adéquate à l'utilisateur selon tous les cas possibles :

- Veuillez entrer un titre et un auteur
- Veuillez entrer un titre
- Veuillez entrer un auteur
- Ajout bien fait

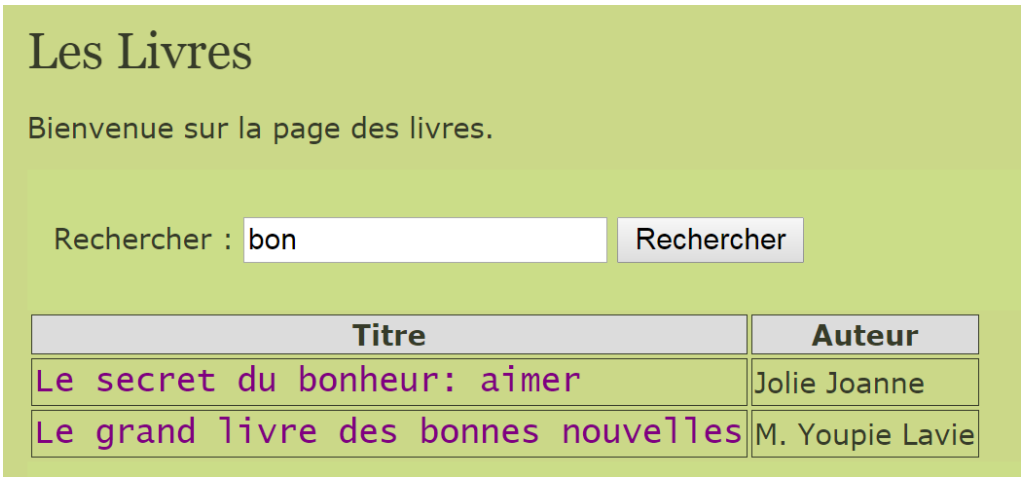


Exercice n°23 – Outil formulaire de recherche dans la table des livres

Améliorez la page traitant les livres en créant un outil de recherche : un formulaire HTML avec une zone de texte et un bouton.

En entrant un mot clé, affichez la liste des livres dont le mot clé est présent dans le titre du livre. Cette recherche est réalisée grâce à la clause LIKE en SQL.

Si l'utilisateur n'entre rien comme mot clé, la liste de tous les livres s'affiche.



Remarque : vérifiez que votre solution fonctionne avec des quotes « ' » et aussi les lettres accentuées, minuscules et majuscules, et, cerise sur le gâteau, même avec un « % » dans le titre d'un livre.

Enfin, veillez à retenir le mot clé que l'utilisateur entre dans la zone de texte, et à sécuriser la faille XSS pour le réaffichage de ce mot clé de recherche.