

Création d'un plugin WordPress

Introduction

Dans ce tutoriel de plugin WordPress, vous apprendrez comment créer un plugin WordPress complet avec sa propre page d'administration. La raison la plus importante pour créer un plugin est qu'il vous permet de séparer votre propre code du code principal WordPress. Si quelque chose ne va pas avec votre plugin, le reste du site continuera généralement à fonctionner.

La modification du code WP principal peut être catastrophique. Avec les fonctionnalités de plugins plus avancées fournies par WordPress, vous êtes même en mesure de créer des plugins qui modifient la façon dont les fonctions principales fonctionnent sans modifier leur code.

Que sont les plugins WordPress ?

Un plugin WordPress est un ensemble de code autonome qui améliore et étend la fonctionnalité de WordPress. En utilisant n'importe quelle combinaison de PHP, HTML, CSS, JavaScript/Query ou tout autre langage de programmation Web, un plugin peut ajouter de nouvelles fonctionnalités à n'importe quelle partie de votre site Web, y compris le panneau d'administration. Vous pouvez modifier le comportement par défaut de WordPress ou supprimer complètement les comportements indésirables. Les plugins vous permettent de personnaliser facilement et personnaliser WordPress pour répondre à vos besoins.

Étant donné que les plugins WordPress sont autonomes, ils ne modifient pas physiquement le code principal WordPress. Ils peuvent être copiés et installés sur n'importe quelle installation de WordPress. Un mode alternatif (et fortement découragé) de modification apportée à WordPress consiste à écrire de nouvelles fonctions dans le fichier WordPress fonctions.php, qui est stocké dans le dossier `/wp-includes/` ou le fichier `functions.php` qui fait partie d'un thème. Cela pose un certain nombre de problèmes potentiels.

WordPress et ses thèmes reçoivent des mises à jour régulières. Et à moins d'utiliser le thème enfant WordPress, lorsque *functions.php* est écrasé par une mise à jour, votre nouveau code sera supprimé et vous devrez l'écrire à nouveau. Si vous écrivez beaucoup de fonctions et l'une d'elles a une erreur que vous ne parvenez pas à déboguer, vous devrez peut-être remplacer l'intégralité du fichier par l'original, en supprimant toutes les modifications que vous avez effectuées. Si vos fonctions sont supprimées du fichier, votre site Web peut être couvert par des erreurs PHP où il essaie d'appeler les fonctions manquantes.

Les plugins ne sont jamais automatiquement écrasés ou supprimés lors de l'installation des mises à jour WordPress. Si vous plugin à des erreurs de codage, vous pouvez généralement le désactiver dans le Panneau d'administration alors que vous le réparez. Si votre plugin a une grave erreur, WordPress va parfois le désactiver automatiquement pour vous, ce qui permet à votre site de continuer à fonctionner.

Que sont les hooks ?

- Les plugins WordPress interagissent avec le code de base en utilisant des hooks (crochets). Il existe deux types de crochets différents.
- Crochets d'action (Pour ajouter/supprimer des fonctions) Filtres crochets (Pour modifier les données générées par les fonctions)

Actions et crochets d'action

Lorsque vous visitez une page d'un site WordPress, une série de fonctions PHP (appelées actions) sont appelées à différents points, et elles sont associées aux raccourcis d'action. En utilisant les crochets d'action fournis par WordPress, vous pouvez ajouter vos propres fonctions à la liste des actions qui se déroulent lorsqu'un appel d'action est appelé, et que vous pouvez également supprimer des fonctions préexistantes à partir d'un crochet d'action. Les crochets d'action dicent lorsque les actions sont appelées. Avant la fermeture de la balise `</head>` de n'importe quelle page, le crochet d'action `wp_head()` est appelé et les actions attachées à `wp_head()` sont exécutées.

Les crochets d'action sont contextuels – certains sont appelés sur chaque page de votre site web, d'autres ne sont appelés que lorsque vous visualisez le Panneau de d'administration, etc. Une liste complète des gestes d'actions et le contexte dans lequel elles sont appelées peut être trouvé sur la page de [référence des API/Action](#) pour les plugins WordPress.

Ajout de fonctions à un crochet d'action à l'aide de `add_action()`

Pour ajouter une fonction à un crochet d'action, votre plugin doit appeler la fonction WordPress nommée `add_action()`, avec au moins deux paramètres:

```
<?php
/*
Plugin Name: Add Text To Footer
*/

// Hook the 'wp_footer' action hook, add the function named 'mfp_Add_Text' to it
add_action('wp_footer', 'mfp_Add_Text');

// Define 'mfp_Add_Text'
function mfp_Add_Text()
{
    echo "<p style=
```