



Organisme de Formation Européen Linguistique et Informatique

Langage PHP - Perfectionnement

PROGRAMME :

Présentation:

Le langage PHP est un langage serveur ce qui veut dire que votre navigateur Internet ne le comprend pas, c'est le serveur (la machine qui héberge le site web en question) qui va la générer, voici un petit schéma pour illustrer le principe : schéma.

Son principal atout est de pouvoir communiquer avec une base de données telle MySQL ou bien PostgreSQL.

Dans la plupart des cas c'est lui qui traite les formulaires. Il a aussi l'avantage d'être libre, gratuit et simple d'utilisation et d'installation

Durée : 2 Jours

Objectifs :

Ce cours vous permettra d'approfondir les fonctionnalités de PHP les plus pertinentes.

Pré requis :

Bonne connaissance de l'outil informatique

Public :

Tout webmaster souhaitant introduire plus d'interactivité dans ses pages web ou réaliser un site reposant sur une base de données.

Rappel des bases du PHP

- Variables, fonctions et contrôle de flux.
- Introduction à PEAR : bibliothèque structurée de code PHP.

Les bases de données et l'approche PHP

- Principes généraux : connexion requête SQL traitement du retour (jeux d'enregistrements).
- Application aux principales bases de données (MySQL , Oracle, SQL serveur, ODBC).
- MySQL. Fonctions avancées.
- Les fonctions ORA et OCI pour Oracle.
- Les fonctions SQL serveur.
- Les fonctions ODBC/Discussion sur les limitations.
- Le package PEAR ::DB : une alternative pour toutes les bases.
- Construction d'une interface d'interrogation des principales bases de données.

PHP et LDAP

- LDAP. Introduction, rappel.
- Structure d'annuaire.
- Connexion. Lecture. Enregistrement.

Le langage objet en PHP

- Rappel des principes du langage objet.
- La syntaxe objet en PHP.
- Les constructeurs et leurs règles.
- L'héritage.
- Le passage des variables objet dans les bases et les URL.
- Les apports de PHP 5.

OFELI – SARL au capital de 7500€

26, Rue des Rigoles – 75020 PARIS

Tel : 01.43.60.39.22 Fax : 01.43.60.35.91

Siret : 488 148 933 00010 No de déclaration : 1175 40502 75

www.ofeli.fr

Utilisation de PDFLib pour générer des PDFs dynamiques

- Principe et format des PDF.
- Création d'un document PDF et de ses pages.
- Gestion des polices.
- Création et mise en place de texte.
- Mise en place d'images.
- Création et mise en place de graphismes.
- Utilisation de fond (template) et transformation des mises en place (échelle rotation).
- Création des hyperliens.
- Mise en place des signets miniatures et notes.

XML et PHP : DOM et transformateurs XSLT en PHP 4 et 5

- Principes et syntaxe du XML.
- DOM XML et PHP.
- Navigation dans les noeuds avec PHP.
- Récupérer les attributs et les valeurs d'un noeud avec PHP.
- Fonction d'itération.
- Objetisation PHP d'un arbre XML.
- Création avec PHP d'un document XML en mémoire et enregistrement dans un fichier.
- Communication client-serveur (avec DOM Javascript côté client).
- Créer un analyseur XSLT en PHP.
- Lire un résultat.
- Détruire un analyseur XSLT.
- Transformer des données XML via XSLT avec PHP.
- Modifier les gestionnaires SAX de l'analyseur XSLT grâce au PHP.
- Exécuter une transformation XSLT avec PHP.
- Synthèse des différences entre PHP 4 et PHP 5.

Courrier électronique

- La fonction MAIL.
- Vérification de l'existence de l'adresse.
- Gestion du type mime : création de messages multipart et multiformats (HTML et texte simple).
- Pièces jointes et fichiers inclus.
- Les fonctions POP pour la gestion de comptes mail.

Sécurité

- Binaires CGI.
- Module Apache.
- Sécurité des fichiers et des bases de données.
- Rapport d'erreurs.
- Utilisation des variables super-globales.
- Données transmises par les internautes.
- Masquer PHP.
- Etre à jour.

EVALUATION DES CONNAISSANCES ACQUISES