

PHP101

Développement de sites WEB dynamiques avec PHP

Pré-requis

Avoir des notions du langage HTML et d'un langage de programmation.

Orientation

Concepteurs web de sites dynamiques et d'applications intranet/internet, webmasters.

Durée

4 jours.

Dates

1-4 fév 2010 . 12-15 avr 2010 .
14-17 juin 2010 . 2-5 août 2010
. 4-7 oct 2010 . 29 nov-2 déc 2010

Objectifs

Acquérir les compétences indispensables au développement de sites internet en PHP. Savoir manipuler les données d'une base de données relationnelles à partir de l'application. Mettre en oeuvre les sessions pour conserver l'information côté serveur.

Organisation du cours

Théorie : 60%
Pratique : 40%

Configuration matérielle

Une machine par stagiaire.

Documentation fournie

Support de cours et exercices corrigés.

Tarif H.T. *

1 personne : 1500 €
2 personnes : 2700 €
3 personnes : 3825 €
* personnes d'une même entreprise inscrites à la même session.

Programme

Introduction

- Historique et versions
- La distribution PHP, repositories PEAR, PECL
- Modes de fonctionnement
- Fichiers de configuration : php.ini, httpd.conf
- Structure d'un programme
- Encodage du fichier source UTF-8/ISO.
- Présentation de Eclipse PDT

Les bases du langage

- Constantes, variables, types de données
- Tableaux, opérateurs, structures de contrôle
- Inclusion de fichiers (include, require, ...)
- Fonctions utilisateur
- Références

Génération d'entêtes HTTP.

Gestion des formulaires

- Rappel sur les éléments de formulaires
- Méthodes GET et POST
- Récupération des paramètres (\$_GET, \$_POST)
- Cas de l'upload de fichier

Accès aux bases de données : Oracle, MySQL, PgSQL...

- Connexion, déconnexion, encodages UTF-8/ISO
- Exécution de requêtes SQL
- Gestion des erreurs

Cookies et sessions

- Définition et gestion de cookies
- Principe et mise en oeuvre des sessions
- Initialisation, destruction de session
- Variables de session (\$_SESSION)
- Paramètres de gestion des sessions

Gestion des erreurs

- Directives PHP, opérateur @, bufferisation
- Gérer les erreurs d'un site Web, fichiers de logs

La sécurité

- Directives PHP/Apache liées à la sécurité
- Paramétrages httpd.conf, .htaccess, php.ini
- Fixation de session, injections SQL, cross-site scripting (XSS)

Installer et utiliser Firebug et FirePHP

Les apports de PHP 5.3

Travaux pratiques

- Développement d'un mini-site :
- Gestion de formulaires
- Accès bases de données
- Authentification (sessions)
- Mémorisation de valeurs de formulaires (sessions)
- Sécurité