



Conseil, ingénierie, formations

Formation PHP - MySQL Initiation + Approfondissement

Durée : 5 jours

Public : Tous

Pré-requis : Connaissances de HTML

Objectifs : Savoir développer avec PHP des sites et applications Web, notamment utilisant des bases de données MySQL - Comprendre les différentes méthodes de gestion du contexte et mettre en oeuvre les sessions et les cookies - Savoir manipuler des fichiers quelconques en PHP

Tour d'horizon PHP

- Principes de fonctionnement
- Le contexte Web
- Les variables
- Les types de données en un clin d'œil
- Les opérateurs
- Les instructions conditionnelles
- Un type particulier : les tableaux
- Les boucles, parcourir les tableaux
- Trier les tableaux par ordre alphabétique
- Introduction aux superglobales
- Récupération de données de formulaire
- Envoyer un e-mail
- Les constantes

Etude de cas : système de candidature en ligne

Organiser des scripts PHP - les fonctions

- Déclaration de fonctions
- Les paramètres et l'instruction return
- Création de bibliothèques de fonctions
- Fonctions prédéfinies : exemples, organisation, documentation
- Fonctions pour les tableaux, mathématiques, chaînes de caractères, dates
- Autres exemples de fonctions
- Comment identifier les types des variables ?
- Upload de fichiers : la variable \$_FILES et les fonctions associées

Etude de cas : amélioration du système de candidature en ligne

Découvrir les méthodes de gestion du contexte applicatif

- Principes de l'interaction avec l'utilisateur
- Rappels des formulaires
- Les champs cachés
- Les URL longues
- Introduction aux sessions
- Sécuriser l'accès à l'administration des candidatures avec les sessions
- Présentation des cookies

Afficher la date de dernier accès à la plate-forme d'administration des candidatures

Les bases de données

Utilité des bases de données
Présentation de PHPMyAdmin
Construction d'une base avec PHPMyAdmin
SQL sous PHPMyAdmin :
- Les principales instructions
- Lecture de code SQL
- Génération de multiples requêtes
- Les bonnes habitudes : tester ses requêtes avec PHPMyAdmin
Fonctions d'accès aux bases de données
Formulation de requêtes dans un fichier PHP

Pour aller plus loin avec PHP : création d'un CMS* (partie 1)

Spécifications et organisation du développement
Création des bibliothèques de génération de code HTML (sans connexion aux bases)
Génération de pages à partir des bibliothèques
Création de la base de données
Fonction d'insertion de pages et de stockages dans la base MySQL
Fonction de modification de pages
Fonction de suppression de pages
Modification des bibliothèques de génération de code HTML pour les coupler à la base

Manipulation de fichiers

Ouvrir un fichier
Fermer un fichier
Lire le contenu d'un fichier
Lire le contenu d'un fichier par ligne
Ecrire dans un fichier

Pour aller plus loin avec PHP : création d'un CMS* (partie 2)

Modification de la création de pages pour associer un fichier généré à la volée
Création d'une base d'auteurs
Introduction à la relation de table dans MySQL 5
Développement de la fonction d'ajout d'auteur
Modification de la création de pages pour associer un auteur
Fonctions d'affichage de pages créées par un auteur
Authentification des auteurs sur l'administration
Stockage de l'authentification dans des variables de session

Lier les cookies aux bases : création d'un panier d'achat

Conception du site et des bases de données
Introduction à la manipulation d'image : redimensionner dynamiquement une image
Organisation de l'interface de consultation du catalogue par thèmes
Enregistrement du panier d'achat sur un cookie
Moteur de recherche classique et thématique et pagination des résultats (en fonction du temps restant)

Conclusion et bilan

*Outil de gestion de contenu de sites Web

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum