

Sommaire

Introduction

Présentation de PHP 4 et de MySQL historique, rôle, pourquoi combiner PHP et MySQL pour des sites dynamiques.

Prérequis et environnement : ce qui est attendu de l'utilisateur HTML de base, notions d'Internet, et comment installer configurer PHP + MySQL.

Partie 1 PHP : bases du langage

Syntaxe de base : variables, types, opérateurs, contrôle de flux conditions, boucles

Manipulation des chaînes, des tableaux, des fonctions ce que PHP offre pour traiter des données en PHP seul.

Gestion des formulaires, des entrées utilisateurs, des cookies sessions authentification, suivi d'utilisateur dans le cadre d'un site web dynamique.

Partie 2 – MySQL : bases de la base de données

Notions de base de données relationnelle : tables, enregistrements, champs, types de données, clé primaire, relations éventuelles.

Création et manipulation d'une base de données MySQL : créer des tables, insérer, modifier, supprimer des données, requêter, interroger le langage SQL.

Connecter PHP et MySQL : utiliser l'API PHP MySQL pour interagir avec la base de données depuis un script PHP connexion, requêtes, récupération de résultats, gestion des erreurs. Cœur de l'intégration web dynamique.

Partie 3 – Développement d'un site dynamique complet

Conception d'un projet appliqué souvent un mini-site ou une application web : gestion des utilisateurs, formulaires, authentification, ajout/modification des données, affichage dynamique.

Organisation des pages, navigation, validation de formulaires, sécurité de base gestion des accès, sessions, validation des entrées.

Affichage des données : récupération depuis MySQL, génération de pages HTML dynamiques, affichage conditionnel, gestion des contenus listes, recherches, affichage structuré.

Partie 4 – Bonnes pratiques Approfondissement

Structuration du code PHP : séparation logique, modularité, réutilisation fonctions, includes, organisation des fichiers pour un développement structuré et maintenable. souvent recommandé dans ce type d'ouvrage.

Gestion des erreurs, validation, sécurisation des données d'entrée, protection contre les injections SQL — indispensables pour un site web fiable.

Déploiement : passer d'un environnement local à un hébergement, configurations, mise en ligne, adaptation des chemins, accès à la base distante, gestion des droits

Annexes Références Index

Référence des fonctions PHP & MySQL utilisées, exemples de code, modèles de formulaires, bonnes pratiques

Glossaire des concepts, rappels SQL, syntaxe, guide de démarrage pour débiter rapidement.