

Objectifs

Écrire un script en langage PHP en liaison avec une base de données relationnelle.

Participants

Chefs de projets, Développeurs d'applications.

Prérequis

Pratique de la programmation structurée, connaissance des bases de données relationnelles, HTML/CSS

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Installation et configuration

Installation, configuration et gestion de Apache2

Installation, configuration du module PHP, php.ini

Installation, configuration Eclipse pour PHP

Tests, spécificités UNIX / Win32

Architecture 3 tiers

Synthèse

Protocole HTTP avec type MIME et échanges POST/GET

Balise HTML

L'intégration HTML/XHTML et PHP avec la balise ? PHP.. ?

Compléments de configuration du serveur http

Types de données

Type numérique (entier, virgule)

Type caractère

Type Chaîne

Type booléen

Tableaux de scalaires

Tableaux associatifs, =>

Variables et visibilité

Déclarations de variables

Visibilité locale/globale

Variables internes (prédéfinies)

Variables d'environnement

Commentaires

Opérateurs

Arithmétiques

Logiques

Relationnels

Instructions de contrôle

Bloc d'instructions

Les tests

Les boucles

Ruptures de boucles

Notion des fonctions

Déclaration/constitution

Passage de paramètres

Librairies : include, require

Gestion de chaînes et expressions régulières

Les fonctions sur les chaînes

Conversion depuis/vers tableau

Les expressions régulières

Gestion des I/O

Entrées/sorties standards

Gestion de répertoires

Gestion des fichiers

Accès aux Bases de données

Rappels sur la base relationnelle

Api pour mysql, MSAccess, SQL serveur

Gestion des données

Gestion de la structure des données

Programmation XML

Présentation générales

Parsers modèles SAX/DOM

Importation et exportation de données

PDF avec FOP

Programmation orientée objets

Approche orientée objets

Classe, encapsulation

Méthodes membres et constructeurs

Instance, objet et \$this

Types de classes

Héritage de classes

Programmation de WEB

HTML, CSS et javascript

Echange MIME/POST/GET : HTTP

Les formulaires Web et échanges avec le serveur

Variables prédéfinies

Gestion des sessions

Gestion des cookies

Mise en oeuvre