

PHP MySQL – Fondamentaux

Description

Conçu pour offrir aux programmeurs débutants une base solide dans le langage PHP, ce cours guide les participants à travers les bases de PHP. Le cours PHP Fundamentals offre un aperçu du langage PHP, de ses concepts principaux et aide à développer et à adopter les méthodologies et les meilleures pratiques de codage professionnellement en PHP.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

2300

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2150

Contenu du cours

Module 1 : Vos premiers scripts PHP

- Leçon 1 : Configuration de votre environnement
- Leçon 2 : Comprendre le travail de développement avec PHP
- Leçon 3 : Écrire vos premiers scripts
- Leçon 4 : echo, print() et printf()

Module 2 : Variables

- Leçon 1 : Présentation des variables
- Leçon 2 : Opérateurs variables

Module 3 : Tableaux

- Leçon 1 : Déclaration de tableaux PHP simples
- Leçon 2 : Tableaux associatifs
- Leçon 3 : Tableaux multidimensionnels
- Leçon 4 : Tableaux en Super Global

Module 4 : Conditionnels

- Leçon 1 : Conditions simples
- Leçon 2 : Conditions complexes
- Leçon 3 : Switch/Case/Break
- Leçon 4 : Opérateur ternaire

Module 5 : Boucles

- Leçon 1 : Une boucle While ... do
- Leçon 2 : Les boucles for
- Leçon 3 : Foreach Loops

Module 6 : Fonctions PHP personnalisées

- Leçon 1 : Créer une fonction simple
- Leçon 2 : Arguments de fonction
- Leçon 3 : La déclaration de retour

Module 7 : E / S de fichiers de serveur

- Leçon 1 : Enregistrement de fichiers sur le serveur
- Leçon 2 : Lecture de fichiers sur le serveur
- Leçon 3 : Ajouter et supprimer
- Leçon 4 : Fichiers CSV

Module 8 : Envoyer un email avec PHP

- Leçon 1 : Envoi d'un e-mail texte
- Leçon 2 : Envoyer un e-mail HTML

Module 9 : Travailler avec la base de données MySQL

- Leçon 1 : Configuration de la base de données
- Leçon 2 : Récupération d'une requête de la base de données
- Leçon 3 : Stocker des informations dans la base de données
- Leçon 4 : Suppression et mise à jour des enregistrements de base de données
- Leçon 3 : Requêtes complexes

Module 10 : Classes et objets PHP utiles

- Leçon 1 : Objet Date
- Leçon 2 : Chaînes en PHP
- Leçon 3 : Sessions
- Leçon 4 : Cookies

Lab / Exercices

- Pendant le cours, les participants sont encouragés à participer activement à l'expérience d'apprentissage en exécutant des exemples de fichiers et en effectuant des tâches de codage pendant les labs
- Chaque session de lab vous permet de comparer votre solution à celle de l'instructeur

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Non-programmeurs et débutants avec moins de 6 à 12 mois d'expérience en développement de logiciel
- Concepteurs Web

Connaissances Préalables

- Des connaissances de base du langage HTML
- Une compréhension des fondamentaux du fonctionnement des sites Web

Objectifs

- Comprendre la syntaxe et les éléments structurels de PHP

-
- Savoir comment appliquer correctement les différentes structures de contrôle-boucles
 - Comprendre les types de données PHP
 - Organiser le code dans des fonctions réutilisables
 - Réaliser des tâches en utilisant la richesse de PHP
 - Comprendre les éléments essentiels de HTTP
 - Intégrer avec une base de données en utilisant les fonctions MySQL de PHP

Niveau

Fondamental

Durée (Nombre de Jours)

3

Reference

PHP-01