PHP-B - PHP base

ITCore Sviluppo - PHP - Sviluppo

Durata:	Lingue:	Certificazione:
4 Giorni	**Italiano**	**-**

Descrizione del corso

L'obiettivo di questo corso è quello di fornire allo studente le conoscenze avanzate per sfruttare a pieno le potenzialità del linguaggio PHP

Programma

1. Introduzione

- Introduzione a PHP
- La Storia
- Impostare l'ambiente di lavoro
- Impostare un ambiente PHP su Linux
- Impostare un ambiente PHP su Mac
- Impostare un ambiente di sviluppo PHP su Windows
- Impostare un ambiente PHP su Windows con WAMP

2. Le basi di PHP

- Il primo script PHP
- PHP e HTML

3. Variabili, tipi di dato, operatori

- Tipi di dati in PHP
- Le variabili in PHP
- Le costanti in PHP
- Le espressioni in PHP
- Operatori aritmetici di PHP
- Operatori logici e di confronto in PHP

4. Strutture di controllo e cicli

- If, else, istruzioni condizionali in PHP
- Istruzione Switch e operatore ternario
- Operatore ternario
- I cicli PHP: for, while e do
- Ciclo foreach in PHP
- Controllare i cicli con break e continue

5. Gestire testi e lavorare con le stringhe

- Stampare stringhe: echo e print
- Le funzioni di PHP per gestire le stringhe
- Formattazione delle stringhe in PHP
- Confronto tra stringhe in PHP
- Gestire le date in PHP

6. Array e funzioni

- Array in PHP
- Le funzioni PHP per gestire gli array
- Scrivere una funzione in PHP
- Scope delle variabili e inclusione dei file in PHP
- Validazione dei dati in PHP

7. I metodi di PHP

- Le richieste HTTP (GET e POST)

- Gestire i Cookie con PHP
- Gestire le sessioni in PHP

8. Cifratura e hashing

- Gestione delle password con PHP
- Gestione delle password con PHP: password_hash()

9. PHP e formati d'interscambio

- Funzioni PHP per JSON
- Generare file JSON da database
- Funzioni PHP per XML
- Generare file XML da database

10. PHP e file system

- Gestire i file con PHP
- Manipolare le immagini con PHP e GD
- Applicare filtri alle immagini con GD e PHP
- Realizzare un sistema CAPTCHA con PHP
- Inviare email con PHP
- PHP da linea di comando
- Distribuire applicazioni PHP con PHAR