

CORSO IN AULA

PHP

indirizzo

via Capodistria 12, 00198 Roma

tel.

06.97.84.22.16

e-mail

info@pcacademy.it

sito

www.pcacademy.it

seguici su



php

Il Corso è rivolto a chi vuole imparare l'uso del **linguaggio PHP** e le sue interazioni con il **database MySql**.

PHP è il linguaggio di scripting più utilizzato nella realizzazione di pagine web dinamiche su **piattaforme Unix/Linux**, ovvero le più diffuse su internet.

Con il linguaggio PHP si avrà a disposizione un nuovo modo di **progettare siti web**, adatto alla creazione di **siti professionali complessi** che hanno necessità di interagire con database, prevedono **aree riservate, cataloghi di prodotti, e-commerce, forum, guestbook o sistemi di social network**.

Dal semplice sito web di presentazione di prodotti, fino al portale complesso con possibilità di realizzare una sezione riservata, moduli di ricerca e carrello acquisti, questo Corso metterà l'allievo in condizione di soddisfare le proprie esigenze di sviluppatore e tutte quelle dei propri clienti.

PROGRAMMA DETTAGLIATO

Corso PHP

Istruzioni di Pubblicazione

Ottenere dominio e hosting da Altvista
Pubblicare il sito con Zilla
Installare i CMS in remoto

Ambiente di sviluppo

Scarica la versione di prova del software Adobe
Dreamweaver URL
Scarica Adobe Reader X URL
Scarica XAMPP
Installazione e configurazione degli strumenti
di sviluppo
Installazione in ambiente MAC OS X
Quiz modulo

Fondamenti di PHP

Introduzione al codice PHP
Tipi di dato
Dichiarazioni di variabili
Incremento e decremento di variabili
Operatori booleani
Quiz modulo
Esercizi capitolo
F.A.Q. Glossario

Le istruzioni condizionali, di controllo e i cicli

Istruzione If
Istruzione switch-case
Ciclo While
Ciclo For
Analisi dei cicli infinite e delle istruzioni Break
e Continue
Quiz modulo

Esercizi capitolo
F.A.Q. Glossario

Strutture dati complesse

Strutture dati complesse: gli array
Array bidimensionali
Funzioni unset e print_r
Analisi sui dati di una struttura complessa:
Foreach
Puntatori
Funzioni di ricerca in un array
Quiz modulo
Esercizi capitolo
F.A.Q. Glossario

Gestione del codice PHP

Istruzioni include e require
Funzioni per la gestione delle variabili
Funzioni per la gestione delle stringhe
Definizione dei CSV e utilizzo della funzione
explode()
Analisi della gestione: Funzione fopen()
Analisi della gestione: lettura e scrittura
Uso dei: altre funzioni e definizione di un
accesso associativo ai dati
Metodi e funzioni per l'ordinamento dei dati
Funzione per la gestione delle date
Funzioni personalizzate definite dall'utente
Passaggio di parametri a funzioni per
riferimento o per valore
Funzione mail
Quiz modulo
Esercizi capitolo
F.A.Q. Glossario

Verifica e recupero dei dati inseriti in un form HTML

Passaggio di valori con html: le Form
Array superglobali in php: \$_GET e \$_POST
Convalida dei dati inseriti nelle form utilizzando espressioni regolari
Espressioni regolari: introduzione alla sintassi
Validazione degli Input: filter_input_array
Validazione degli Input: filter_input
Validazione degli Input: filter_var e filter_var_array
Quiz modulo
Esercizi capitolo
F.A.Q. Glossario

Il mantenimento informazioni in PHP

Cookie
Sessioni
video
Quiz modulo
Esercizi capitolo
F.A.Q. Glossario

Il database MySQL

Guida alla sintassi SQL
Introduzione al DataBase MySQL
Impostare i privilegi in MySQL
Un ambiente più familiare: PhpMyAdmin
Gestione delle funzioni di DataBase in MySQL
Gestione delle tabelle di DataBase in MySQL
Utilizzare il linguaggio SQL: Inserimento dati e query in MySQL
Relazioni e Join
Funzioni in SQL e backup dati
Quiz modulo
Database di prova per gli esercizi
Esercizi capitolo
F.A.Q. Glossario

Interazione con il database MySQL

Interazione tra Php e MySQL: connessione al DataBase

Eseguire query ed inserimenti con Php
Ricerche FullText
MySQLi - Connessione ad un DB
MySQLi - Estrazione dati da DB
MySQLi - Inserimento, Aggiornamento, Cancellazione dati da DB
MySQLi - Query precompilate
Quiz modulo
Esercizi capitolo
F.A.Q. Glossario

PHP5 e la programmazione ad oggetti

File esercitazione FormCheck
La programmazione ad oggetti
Costanti e modificatori
Ereditarietà
Classi astratte, polimorfismo ed interfacce
Riferimento ad oggetti e type hinting
Esercizi capitolo
F.A.Q. Glossario

PDO

PDO - Connessione ad un Database
PDO - Operazioni di Inserimento, Aggiornamento, Cancellazione
PDO - Operazione di Selezione, Fetch Mode (Uso dei Vettori)
PDO - Operazioni di Selezione, Fetch Mode (Uso delle Classi)
PDO - Query precompilate

Dalla teoria alla pratica: creazione di un sito e-commerce

Sito finale
Sql database sito
Integrazione di PayPal all'interno di un sito per l'e-Commerce
Sito 2.0
Creazione di un sito e-commerce
PayPal
Registrazione con email
Esercitazioni Finali