

stefanoperna.it

Programmazione Web in PHP

Programma del Corso

Docente: Stefano Perna

Revisione: 1.0

Ultima modifica: 10/03/10

Informazioni

- Numero di ore: 68
- Numero di Lezioni: 17

Argomenti

Nozioni sul Web, HTML e CSS. Nozioni di Apache. Pianificazione del sito. Introduzione a PHP. Introduzione ai Database relazionali. Introduzione a PHP per lo sviluppo Web. Sicurezza nelle applicazioni PHP. Nozioni di XML. Nozioni di Javascript.

Programma del Corso

Lezione 1

Introduzione al corso

Il Web oggi

Introduzione al Web e nozioni di XHTML, CSS.

Funzionamento del Web

Funzionamento del Web. Introduzione ad Apache.

Pianificazione del sito

Analisi dei requisiti. Scelta del layout.

Laboratorio

Installazione di AMP. La prima pagina in XHTML e CSS.

Lezione 2

Lo sviluppo di applicazioni Web con PHP

Storia di PHP. I linguaggi di Scripting. Vantaggi e svantaggi di PHP.

Introduzione a PHP

La sintassi PHP. Integrazione PHP e HTML.

Lezione 3

Introduzione a PHP

Variabili, tipi di dato, operatori.

Lezione 4

Strutture di controllo e cicli

If, then, else. While. Switch.

Test di verifica

Html e CSS.

Lezione 5

Array e funzioni in PHP

Gli array in PHP. Funzioni di base per la manipolazione di variabili e funzioni PHP. Funzioni.

Lezione 6

Funzioni comuni in PHP

Date, Mail, Redirect, Refresh

PHP e i File

Lettura, scrittura e modifica di file

Lezione 7

Introduzione ai Database Relazionali

DB. Diagrammi ER.

Il linguaggio SQL

CREATE, SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE

Test di verifica

Esercizi di programmazione in PHP.

Lezione 8

PHP e MySQL

Accesso ai dati

Laboratorio

Esempi di accesso ai dati

Lezione 9

PHP e MySQL

Accesso ai dati

Progetto

Blog - Visualizzazione dei Post

Lezione 10

Metodi GET e POST

Sessioni e Cookies

Progetto

Blog - Autenticazione

Lezione 11

Sicurezza in PHP

Progetto

Blog - Inserimento dei Post

Lezione 12

Progetto

Blog - Modifica dei Post

Lezione 13

PHP e XML

Introduzione ad XML.

Progetto

Blog - Upload dei File

Lezione 14

PHP e XML

Manipolazione di file XML con PHP.

Progetto

Blog - Log dei download con XML

Lezione 15

Cenni di Javascript

Introduzione a Javascript.

Laboratorio

Esempi di Javascript.

Lezione 16

Javascript pratici

Gli editor WYSWYG basati su Javascript. Effetti d'effetto con Javascript.

Progetto

Blog - Integrazione editor WYSWYG

Blog - Funzioni d'effetto con Javascript