

Corso WebMaster – PHP e MySQL

Programma Didattico Completo

Introduzione

Definizione di Web Master
Internet, un po' di storia
I protocolli Internet
Il linguaggio HTML
La struttura base di un documento
I Tag principali:

- <HTML>
- <HEAD>
- <TITLE>
- <BODY>

Creare siti web

Problemi di compatibilità

- le varie risoluzioni video
- i sistemi operativi
- i browsers

Usability

- introduzione all'usabilità
- interfaccia grafica
- creare i layout
- test e validazione sintassi HTML e CSS
- i validatori del W3C

L'interfaccia grafica di Dreamweaver

La barra della pulsantiera
La barra degli strumenti
Menù di scelta rapida
Il pannello oggetti
Finestra ispezioni proprietà
Pannelli mobili agganciabili
Le viste:

- codice
- codice e struttura
- struttura

La formattazione

Inserimento del testo
Formattazione carattere

- Formato
- Carattere predefinito
- Dimensione
- Colore:
- Elenchi puntati e numerati
- I caratteri speciali
- I caratteri compatibili
- Gli stili CSS

Le proprietà della pagina

- Titolo
- Sfondo
- Testo
- Collegamenti
- Collegamenti visitati
- Collegamenti attivi
- Margini

Le immagini

Inserimento
Modifica
Tipologie:

- immagine
- immagini rollover

Inserimento di un'immagine come sfondo

I link

Collegamenti ipertestuali
Destinazione:

- _blank
- _parent
- _self

Le tabelle

Creazione
Modifica

Il Sito web

Definizione di sito locale
Gerarchia di un sito web
Modifica di un sito esistente

Le form

Definizione
Creazione
Gli oggetti form:

- campo di testo
- pulsante
- casella di controllo
- pulsante di scelta
- elenco/menù
- campo nascosto

Introduzione a PHP

Definizione di PHP
Sintassi PHP
Programmazione
Creazione di applicazioni web in PHP

Applicazioni correlate

Photoshop

- Ridimensionare un'immagine
- Ottimizzare un'immagine
- Creare un'immagine rollover
- Creare e modificare gif animate

I meta tag

Inserimento
Tipologie:

- parole chiave
- descrizione

Introduzione alla pubblicazione

Gli spazi web:

- Spazio a pagamento
- Servizio di Hosting
- Servizio di Housing

Il protocollo FTP
Verifica

- funzionalità
- compatibilità con i browser
- dimensioni
- tempi di scaricamento

Anteprima nel browser
Impostazione dei parametri FTP
Pubblicazione
Gestione del sito
Aggiornamenti
Inserimento dell'URL sui principali motori di ricerca

Modelli di architettura: client/server

Installare php, MySQL e Apache
Processo guidato di installazione a Easyphp

phpMyAdmin

Configurazione Web Server
La sintassi
I commenti

I database relazionali

Introduzione al linguaggio SQL

I fondamentali del linguaggio:

- SELECT
- INSERT
- UPDATE

Script:

- sintassi
- strutture di controllo
- comandi
- funzioni

I database

Come creare un Database con MySQL

Esportare il database

Elaborare la sorgente dei dati

Le Collection

QueryString, Form, ServerVariables, Cookies

Modifica e aggiornamento dei dati di una form

Query di aggiornamento

Query di eliminazione

Visualizzare una lista di record

Form di Ricerca con Combo Box

Inserimento, modifica e cancellazione:

- dati form/tabella
- form master/detail

Ottimizzare le prestazioni delle pagine ASP