

Siti Statici e Siti Dinamici

Classificazioni varie di siti

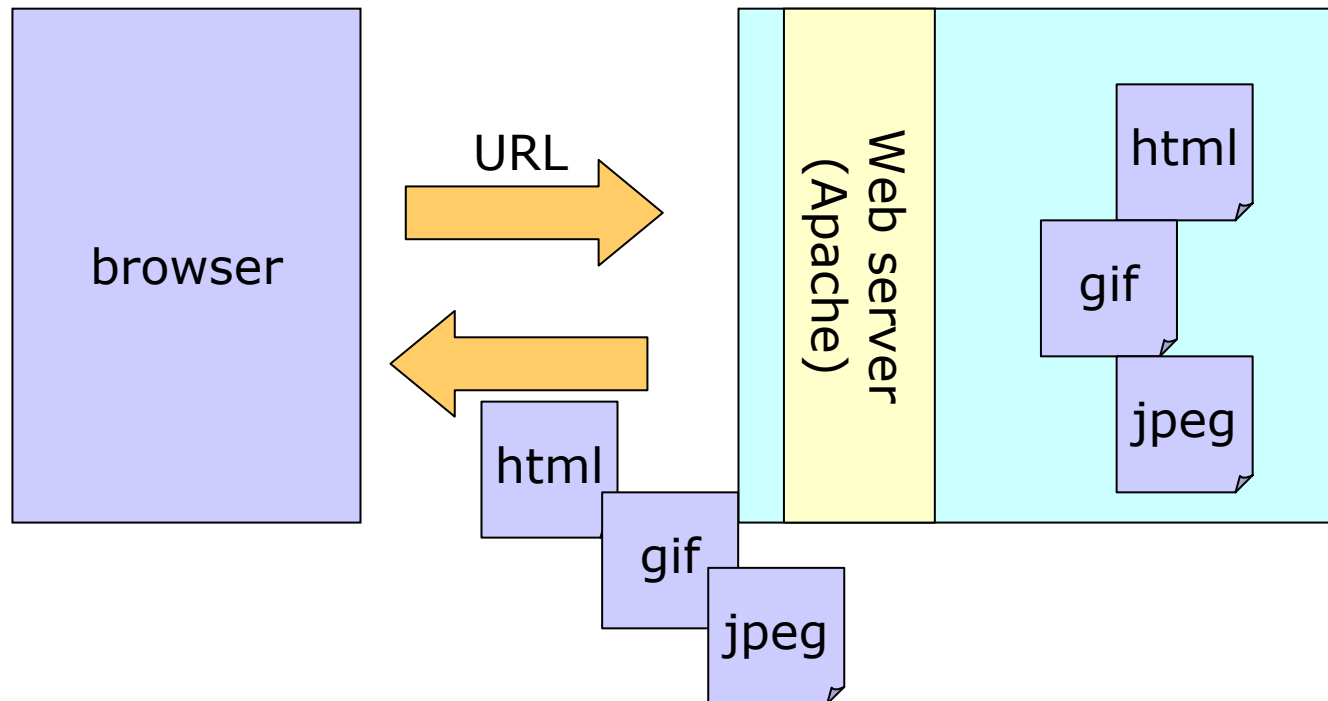
- Siti statici – siti con contenuti che variano poco frequentemente, da un punto di vista tecnologico sono costituiti da pagine html
- Siti dinamici – siti con contenuti che variano frequentemente

Classificazioni per contenuti

- Siti orizzontali
- Siti verticali
- Portali
- Motori di ricerca (google, altavista...)
- Siti di e-commerce

Siti statici

- Sono costituiti da pagine html, immagini (in formato GIF o JPEG)



Siti statici

- Nel caso dei siti statici il web server riceve una URL in cui si fa riferimento a un documento .html, oppure .gif oppure .jpeg. In questi casi il web server invia il documento al browser.
- Il documento viene “eseguito” dal browser che interpreta html e mostra il documento.

Siti dinamici: tecnologia

- I siti dinamici sono caratterizzati da una architettura software particolare di tipo client-server.
- Le pagine dinamiche sono prodotte da programmi specifici che vengono eseguiti sul server (vedere presentazione architettura.pdf)

Come fa Apache a distinguere cosa attivare

- Il web server costituisce il cuore di un sito web, in funzione dell'estensione del documento che viene richiesto nella URL decide quale azione intraprendere.
- Ad esempio:
- Estensione html, gif, jpeg, pdf, doc, zip, tar ecc... il documento viene inviato al client (browser) e è a carico del browser eseguirlo.
- Estensione jsp, php, asp ... il web server attiva localmente (quindi sul server) un application server in grado di eseguire il programma contenuto nel documento.

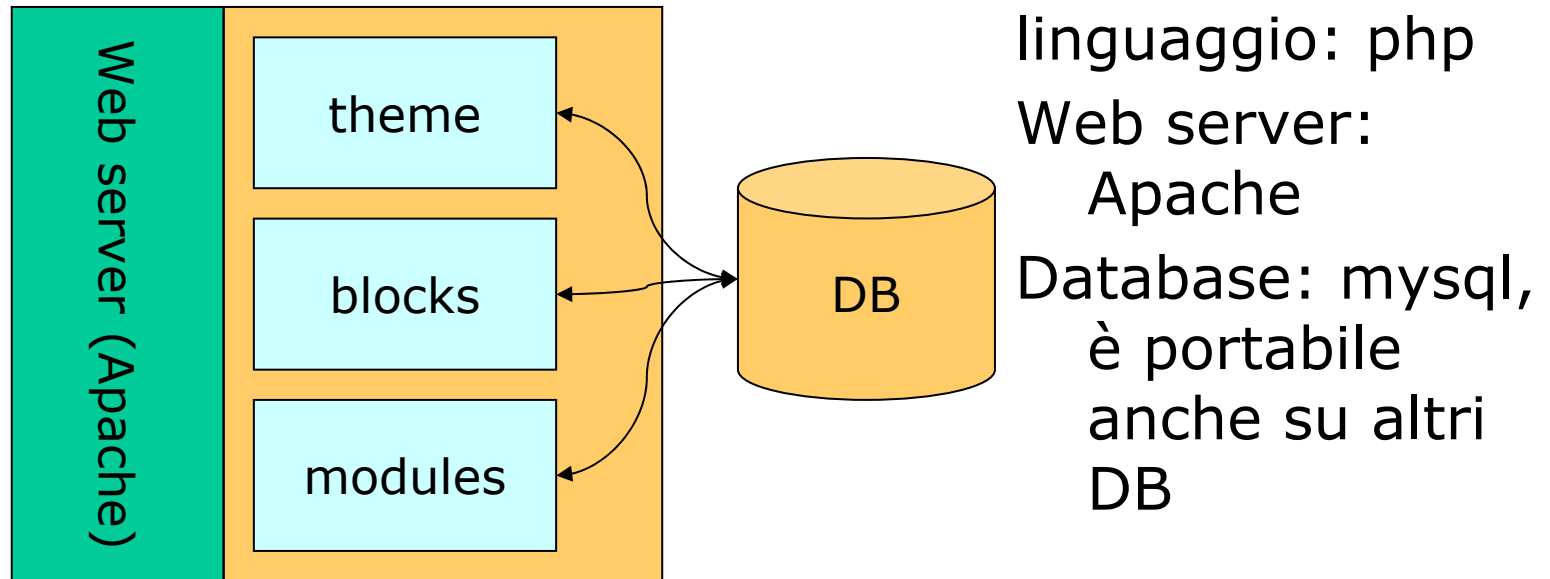
Programmi che girano sul server

- Utilizzando uno dei linguaggi citati è quindi possibile creare dei programmi che girano sul server e che producono dinamicamente le pagine web.
- Esistono dei programmi già fatti che servono per gestire in modo dinamico i contenuti di un sito web: i Content Management Systems (CMS).

Servizi offerti da un CMS

- Un CMS è un programma che permette di gestire dinamicamente un sito web.
- Tipicamente si appoggia ad un database che mantiene informazioni sulla struttura dei contenuti e sui servizi offerti dal CMS stesso.

Esempio di architettura di un CMS: phpNuke



- Theme: insieme dei programmi php che permettono la gestione della grafica del sito
- Blocks: insieme dei programmi php che permettono la gestione dei blocchi ovvero raggruppamenti grafici di servizi, contenuti, informazioni ecc...
- Modules: insieme dei programmi php che offro i servizi del sito.

Prodotti CMS

- Vignette (commerciale)
- PHP nuke
- Post nuke
- Tiki Wiki
- Open CMS