



FrameWork AiR

Giugno 2010

Il FrameWork AiR è un insieme di librerie HTML, CSS, Javascript e PHP realizzate per programmatori Web che permettono di sviluppare facilmente siti Web e applicazioni Web-based interattive con le seguenti caratteristiche:

- **Adattabilità:** il FrameWork permette l'adattabilità delle pagine Web e l'adattabilità della dimensione delle immagini in funzione della larghezza della finestra del browser (per evitare l'effetto "francobollo");
- **Stampabilità:** il FrameWork permette che ogni pagina Web sia stampabile, sia in "portrait", sia in "landscape", con qualsiasi browser;
- **Plurilinguismo:** il FrameWork consente di sviluppare facilmente un sito "multilingua" con la modalità "back-to-back".

Il sito Web può essere sviluppato e gestito da più Webmaster contemporaneamente grazie al concetto di "Directory Applicativa".

Aspetti funzionali

Il FrameWork AiR dispone di un certo numero di moduli funzionali, indipendenti l'uno dall'altro, pronti all'uso per velocizzare la realizzazione dei siti Web. I principali moduli sono:

Modulo autenticazione / autorizzazione: permette di configurare e monitorare tutti gli utenti registrati del sito e assegnare loro le applicazioni interattive utilizzabili

Modulo immagini: permette la gestione di base dati di immagini e la loro visualizzazione all'interno delle pagine Web

Modulo messaggistica: permette la gestione e la registrazione di tutti i messaggi di posta elettronica che nascono dal sito

Modulo di navigazione: contiene alcuni elementi per visualizzare menu di navigazioni supplementari

Modulo colonna di destra: contiene alcuni elementi per gestire i contenuti testuali e multimediali della colonna di destra.



Aspetti tecnici

- Personalizzazione:
 - Il Framework AiR permette la definizione del layout del sito tramite la personalizzazione di alcune variabili Javascript; per esempio le pagine Web possono essere composte da una, due o tre colonne; oppure possono esistere in una lingua o più lingue
 - L'aspetto grafico delle pagine Web è facilmente personalizzabile tramite la personalizzazione di alcune dichiarazioni CSS
 - L'header della pagina Web, i menu di navigazione (orizzontale e verticale) e il footer sono facilmente personalizzabili tramite funzioni Javascript
 - Il Framework AiR può essere utilizzato in tutte le pagine del sito: pagine statiche (HTML) e pagine dinamiche (ASP, ASP.NET, PHP)
 - Il Framework AiR può accogliere un motore di ricerca esterno
- Accessibilità:
 - La componente HTML / CSS / Javascript del Framework AiR è cross-browser, ossia il Framework assicura una corretta visualizzazione delle pagine Web indipendentemente del browser;
 - Il Framework permette il corretto funzionamento della funzionalità "zoom" dei browser e della funzionalità "dimensione testo" dei vecchi browser
 - La componente PHP del Framework AiR è multiplatforma, cioè può essere installato su server con sistemi operativi Windows, oppure su sistemi Unix/Linux

Siti Web realizzati con il Framework AiR

- Empori Solidali del MAGIS (www.emporisolidalimagis.it)
- Sito Web della Chiesa del Gesù (www.chiesadelgesu.org)
- Sito Web della Parrocchia di San Roberto Bellarmino (www.parrocchiasanrobertobellarminoroma.it)
- Sito Web della RBS (www.retoricabiblicaesemitica.org)
- Sito Web dedicato a Suor Veronica (www.suorveronica.org)