



solarix

Convegno OPENDAY – 3 ottobre 2004

Modelli di business open source

Il modello di business open source di Solarix

La piattaforma open source iConnect

Solarix S.r.l. - The Web Enterprise Builders

Pesaro: Via Nievo 17, 61100 Pesaro - Tel. **+39 0721 416200** - Fax **+39 0721 457328** (sede legale)
Numero verde: **800 199 642** - Email: **info@solarix.it** - Web: **www.solarix.it**

L'open source nel business

- Premessa: per free software si intende software libero (es. free come libertà di parola, non free come gratis)
- L'open source è compatibile con il business
- Adottando un preciso modello di business e delle strategie, l'open source rappresenta potenzialmente un grosso vantaggio competitivo per le software house
- Il risultato finale è comunque il progresso della società

Vantaggi dell'open source

- Vantaggi per i produttori: velocità di sviluppo (soprattutto per quelli che si collocano prima nel mondo open source), minore overhead (attività piccole possono gestire anche progetti grandi)
- Vantaggi per i venditori: maggior vicinanza alle esigenze del cliente, mercati più ampi (es. porting ad altri sistemi operativi)
- Vantaggi per gli imprenditori: potenziale visibilità enorme

Strategie di business open source

- Optimization Strategy
- Dual License Strategy
- Consulting Strategy
- Subscription Strategy
- Loss Leader Strategy
- Patronage Strategy
- Hosted Strategy
- Embedded Strategy

Optimization strategy

- Ottimizzazione degli strati software adiacenti
- Es. utilizzo di Linux nello strato del sistema operativo

Dual License strategy

- Il software viene rilasciato in doppia licenza: la versione free è limitata rispetto alla commerciale, oppure la versione commerciale attribuisce diritti di rivendita ed un numero maggiore di funzioni
- Tipicamente le variazioni effettuate devono essere rilasciate in open source, e le aziende non possono usare la versione free come componenti di soluzioni che vendono

Consulting strategy

- Uno studio McKinsey Consulting indica che mediamente i costi di una soluzione derivano per il 30% dalla licenza e per il 70% dall'implementazione
- La strategia Consulting suggerisce di fornire software open source e di far pagare la parte di implementazione

Subscription strategy

- Nel lungo termine, i ricavi per le software house provengono per 1/3 dalla licenza e per 2/3 dai servizi
- La strategia prevede di fornire il prodotto standard gratuitamente e di applicare un canone di manutenzione (può comprendere aggiornamenti, formazione, ecc.), es. Red Hat
- Motto: diffondi la ricetta, apri un ristorante

Loss Leader Strategy

- Il software open source viene dato come loss leader al fine di posizionare sul mercato il software closed source

Patronage strategy

- Utile per portare all'adozione di standard de-facto
- Commoditization di uno strato di software, eliminando la concorrenza che sta sottraendo ricavi da quello strato (es. IBM con il suo patrocinio a Linux mira a rendere la piattaforma x86 una commodity, eliminando i server fee di MS Windows e Sun Solaris)
- Altro esempio: l'IDE Eclipse

Altre strategie

- Hosted strategy (rivolta tipicamente agli ASP – Application Service Provider)
- Embedded strategy (rivolta ai produttori di hardware)

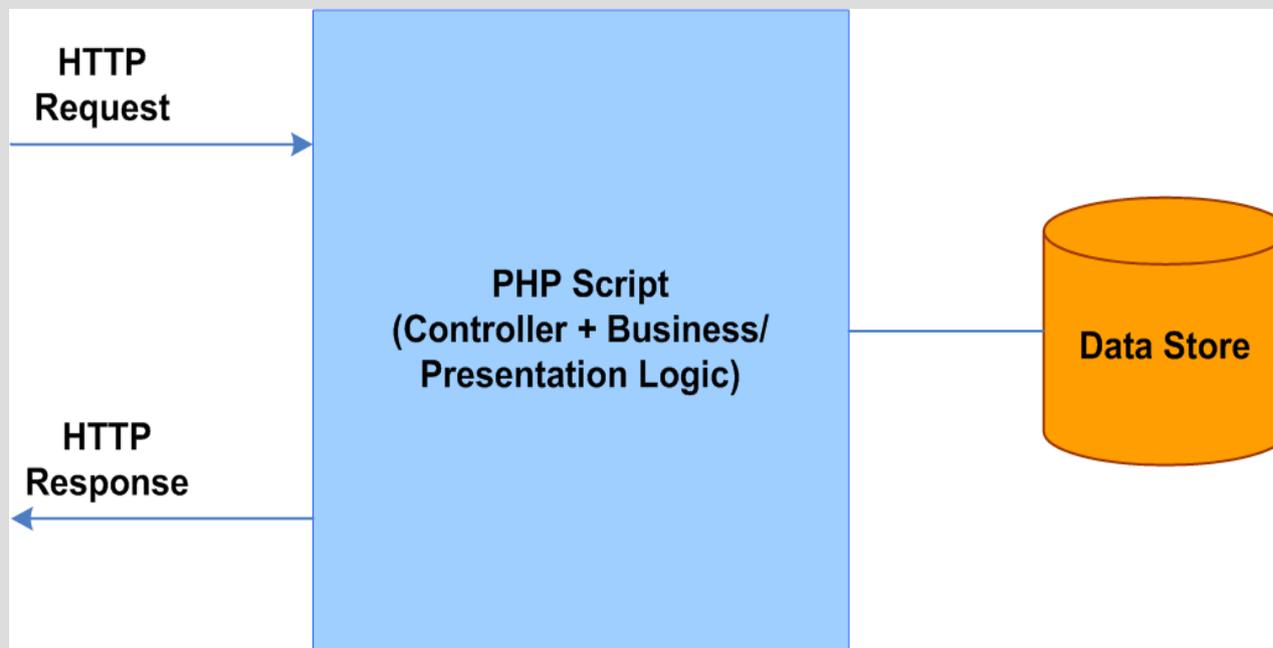
Modello di business open source Solarix

- Solarix adotta un mix di strategie nel suo modello open source
- La piattaforma, il software di base ed altri componenti tecnologici e strumenti sono open source, i restanti sono closed source
- Licenza adottata: Mozilla Public License
- Strategie adottate:
 - Consulting strategy
 - Subscription strategy
 - Loss leader strategy

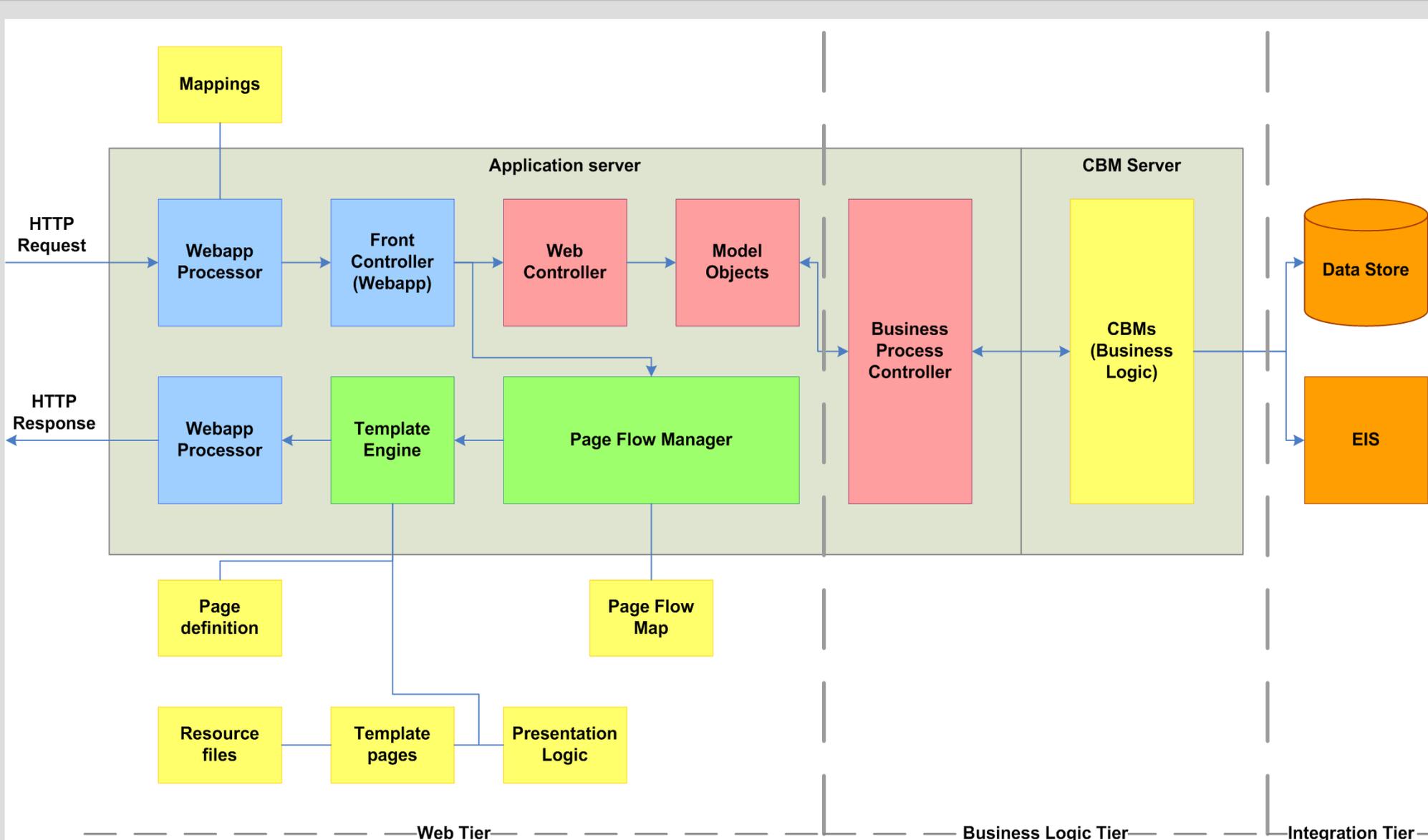
Il contributo di Solarix all'o.s.: PHP in ambito Enterprise

- Il PHP (linguaggio open source), nella nuova versione 5, è ora Enterprise ready, a livello di linguaggio web (la sintassi si avvicina a quella di Java)
- Non vi è però dietro un'architettura che possa far affermare che il PHP è pronto a tutti gli effetti per le Enterprise
- Solarix fornisce un insieme di specifiche ed un'architettura open source di livello Enterprise per il PHP 5:
“Solarix iConnect Platform”

Il PHP “liscio”



Architettura Solarix iConnect Platform



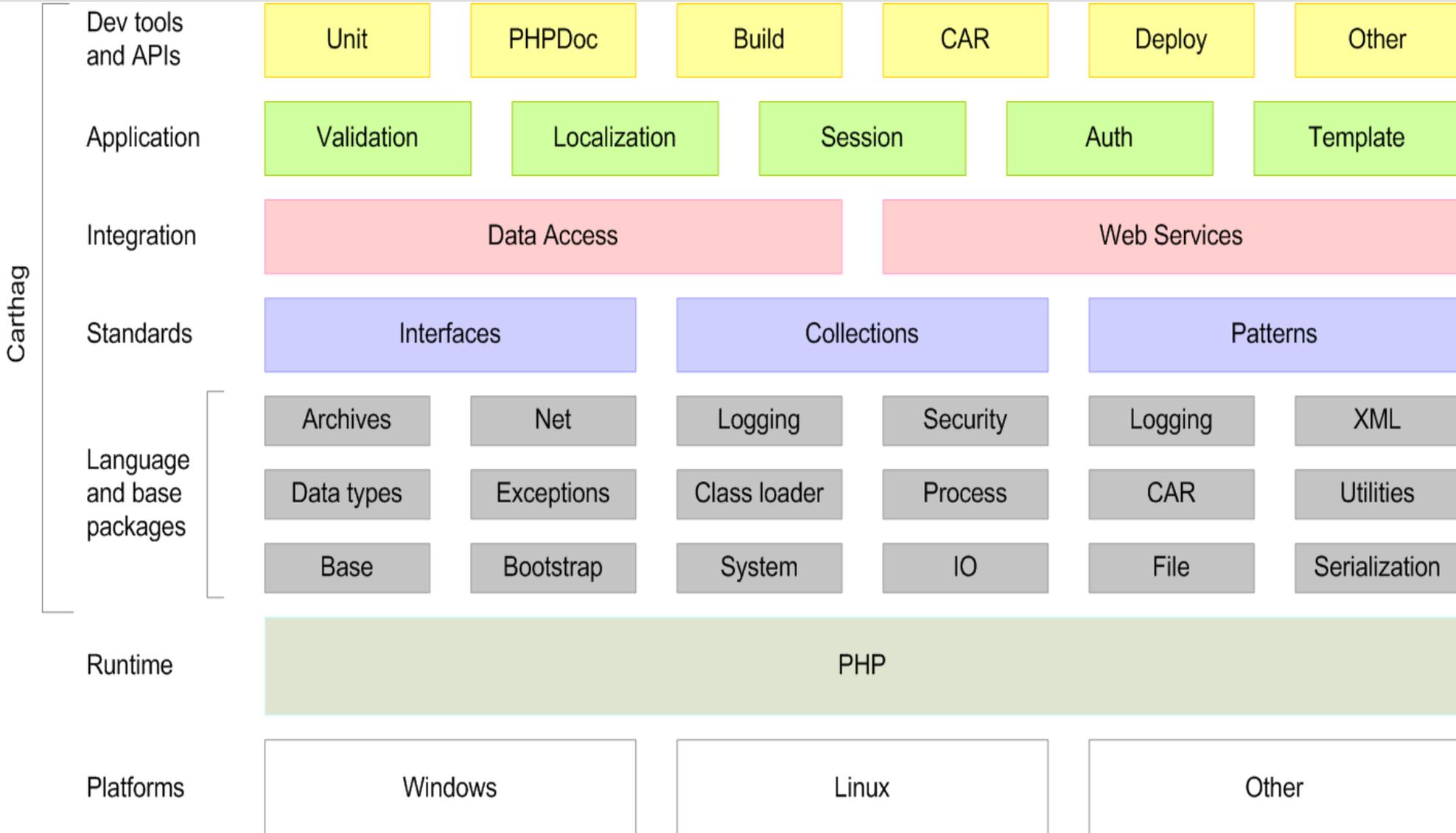
I componenti di Solarix iConnect Platform

- Piattaforma: Carthag (www.carthag.org)
- Application server: IxAS
- Logica: CBM (Carthag Business Modules)
- Portal server (MVC, Page flow manager, Web Controller, Model base, Presentation logic): Ampoliros
- Template engine: Ampoliros/PHP
- Integrazione: Carthag + Solarix iConnect Integration

Arrakis Project

- I vari progetti open source di Solarix (compresi quelli di Solarix iConnect Platform) basati su Carthag sono incubati e mantenuti tramite l'Arrakis Project
- L'Arrakis Project è un effort open source, il sito (interamente basato sull'architettura Solarix iConnect Platform) è raggiungibile all'indirizzo <http://arrakis.carthag.org>
- Attorno a Carthag e all'Arrakis Project si sta creando una comunità di utenti e sviluppatori, da tempo ci sono contributori

Carthag



IxAS (Application Server)

- IxAS ha il compito di gestire il deployment delle web applications e di servirle agli utenti finali
- IxAS interpreta le richieste in arrivo, identifica il gestore da utilizzare sulla base della configurazione della web application, processa la richiesta lanciando il gestore e invia la risposta

CBM (Carthag Business Modules)

- CBM è un'architettura di componenti distribuiti per lo sviluppo ed il deployment di applicazioni business basate su componenti
- CBM indirizza alcune criticità come l'incapsulazione della logica, il mapping o/r, la persistenza dei dati

Ampoliros: il Solarix iConnect Portal Builder in azione

The screenshot shows the Solarix Portal Builder interface within a Mozilla Firefox browser window. The browser's address bar displays the URL: `http://www2.solarix.it/index.php/portaldesigner/pages/?portaldesigner_editmodule=portaldesigner&portaldesigner_editpage=modul...`. The browser's bookmark bar includes links to Solarix, Carthag, Ampoliros, PHP, phpPatterns, PHPKitchen, PHPBuilder, PHPDeveloper, ANSA, Jonathan Schwartz's..., CNN, CNET, and SitePoint. The Solarix Portal Builder interface features a navigation menu with 'Home', 'Pagine', and 'Moduli'. The main content area shows a grid of modules for editing, including 'portaldesigner/header', 'portaldesigner/pageslist', 'portaldesigner/modules', 'portaldesigner/footer', and 'portaldesigner/rightmenu'. A 'Legenda' (Legend) on the right side provides controls for adding, removing, and moving blocks. The footer of the interface includes the text: 'Solarix Srl, via Nievo 17, 61100 Pesaro PS, Italia. Copyright 2004 © Solarix Srl. Tutti i diritti riservati.'

Done

start Musica Win... Web... Pres... One ... Busi... OS 1. Mi... Mozil... 4.19

Solarix iConnect Portal solution: One Vision One Front End

