

SOFTxBIB 2010

Milano - 12 Marzo 2010

Il software Open Source in biblioteca

Zeno Tajoli – tajoli@cilea.it



In Breve

I software Open Source più interessanti

- Quali sono ?
- A che punto sono ?
- Che novità nel 2009 ?

ABCD

- ❑ Il nuovo CDS/ISIS
- ❑ Unesco e Bireme
- ❑ Un insieme di tecnologie
- ❑ Una parziale fusione di moduli esistenti
- ❑ Una tappa della scelta FLOSS di Unesco per le biblioteche

ABCD

- Il linguaggio di formattazione di Isis
- Eseguibile base: wxis di Bireme
- Linguaggio base: PHP
- A contorno:
 - Javascript
 - Java
 - MySQL
 - Yaz
 - Apache

ABCD

□ Moduli:

- Catalogazione con derivata
- Prestito/utenti
- Statistiche
- Acquisizioni
- Seriali
- Opac
- CMS integrato

ABCD

- Il motore wxis verrà cambiato tra poco
- Il linguaggio di formattazione rimane
- Forte attenzione alla documentazione
- Possibile limitarsi al solo Isis e PHP

ABCD

□ Sito base:

<http://bvsmodelo.bvsalud.org/php/level.php?lang=en&component=27&item=13>

□ Lista di discussione:

<https://listserv.surfnet.nl/scripts/wa.exe?A0=cds-isis>

□ Sviluppo:

<http://reddes.bvsaude.org/projects/abcd>

Koha

- ❑ Novità in molti fronti
- ❑ E' stata lanciata la 3.2
- ❑ Rifatte le Acquisizioni
- ❑ Incrementi sui Seriali
- ❑ Maggiore flessibilità di configurazione
- ❑ Maggiore testing

Koha

- Frattura tra LibLime e la comunità
 - Un fork non dichiarato
 - Promesse non mantenute ?

- Un nuovo player di peso: PTFS

- Accordi di partnership tra vari vendor

Koha

- Nuovo sito base:
<http://koha-community.org/>
- E' la nuova home del software
- In Italia <http://www.koha.it>

Evergreen

- ❑ Sistema del progetto PINES della Georgia (USA)
- ❑ <http://www.open-ils.org/>
- ❑ Fortissimo focus sulla circolazione
- ❑ Massimamente parametrizzabile nella circolazione
- ❑ Forte integrazione

Evergreen

- ❑ Presenti anche altri moduli
- ❑ Dato per scontato l'ambiente americano
- ❑ Il modulo in sviluppo è quello delle Acquisizioni
- ❑ In miglioramento la gestione seriali elettronici e non

Evergreen

- Una ditta principale, Equinox, che ora supporta anche Koha
- Le ditte di Koha supportano Evergreen
- Convergenza di tecnologie:
 - NCIP e YAZ [presenti]
 - Template Toolkit [in itinere]
 - Postgresql [convergono]
 - Mod_perl [convergono]

MarcEdit

- ❑ Coltellino svizzero per MARC
- ❑ E' un freeware
- ❑ <http://people.oregonstate.edu/~reeset/marcredit/> [sito base]
- ❑ <https://listserv.gmu.edu/archives/marcredit-l.html> [mailing list]
- ❑ <http://people.oregonstate.edu/~reeset/blog/> [blog sviluppatore]

MarcEdit

- ❑ Lavora i records in ISO 2709
- ❑ Pensato su MARC21
- ❑ Sviluppato con Mono
- ❑ Di base un editor
- ❑ Diverse manipolazione via batch
- ❑ Da un livello GUI a sviluppo plugin con XSLT, perl, vb script

MarcEdit - 2009

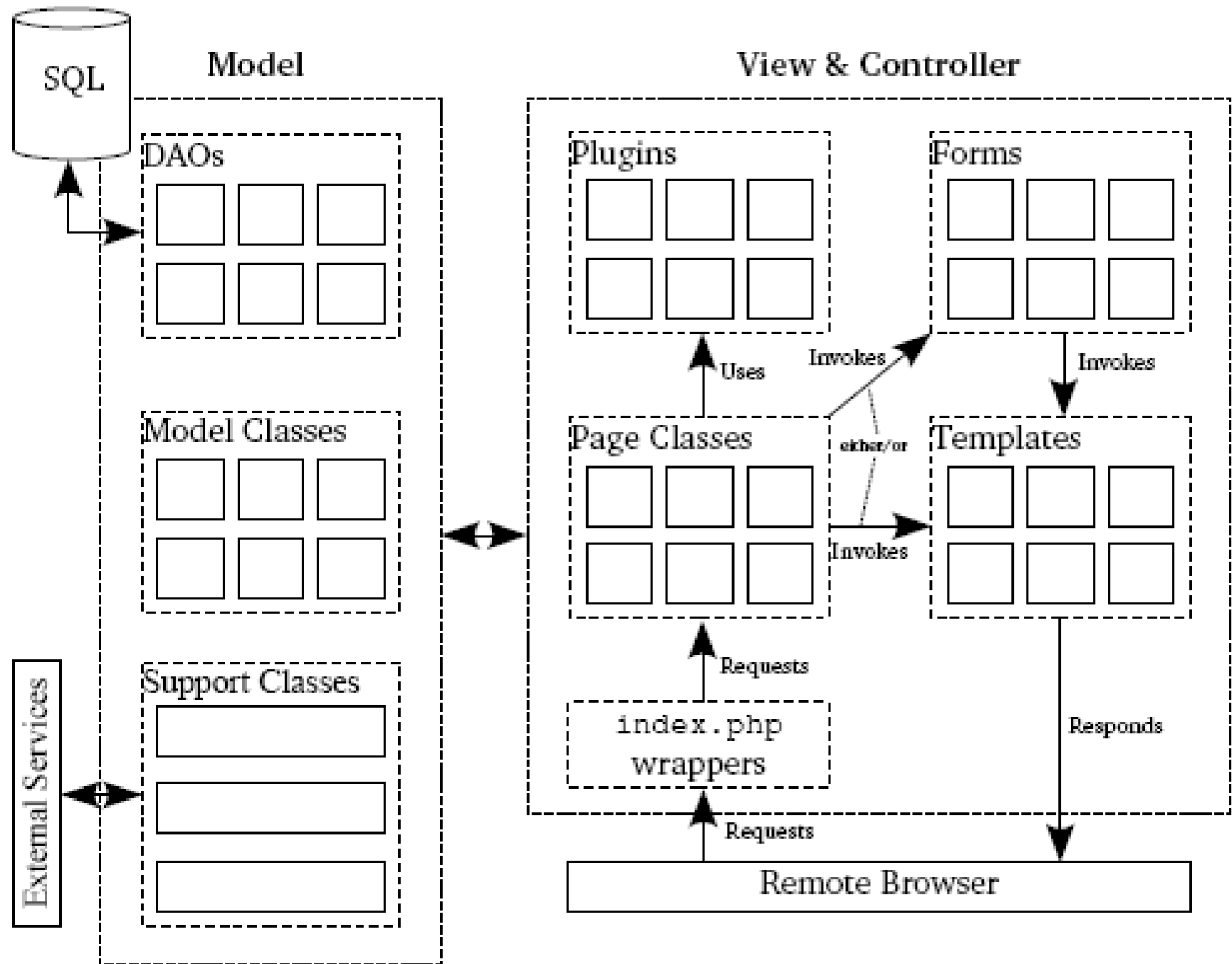
- Versione per Linux stabile
- Versione per Mac instabile
- Supporto ad alfabeti destra-sinistra
- Pulizia di icone e armonizzazione interfaccia
- Deciso miglioramente nel supporto di grossi file MARC

MarcEdit - 2009

- Update automatico
- Potenziamento XSLT
- Tutorial in italiano con gruppo GUMARC21
- Rimane con focus MARC21
- Sito non completamente aggiornato

PKP Harvester

- ❑ Uno dei pochi harvester mantenuti
- ❑ <http://pkp.sfu.ca/?q=harvester>
- ❑ Progetto del gruppo PKP
- ❑ Apache/MySQL/PHP
- ❑ Codice in PHP con Smarty
- ❑ Template HTML e CSS per interfaccia



PKP Harvester

- Forte uso di plugin
- Usa più di uno schema di metadati
- Harvesting selettivo
- Filtri e normalizzazioni
- Facile da tradurre
- UTF-8 e multilingua
- Interfaccia di ricerca di livello base

PKP Harvester

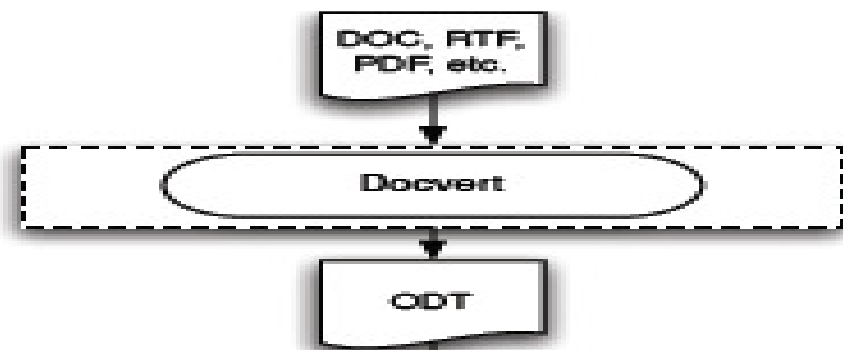
- Lo sviluppo viene portato avanti
- Codice ben documentato
- Ci sono diversi utilizzatori
- Comunità non fortissima
- Preconoscenza schemi metadati
- Supporto interno e/o a pagamento necessario

Lemon8-XML

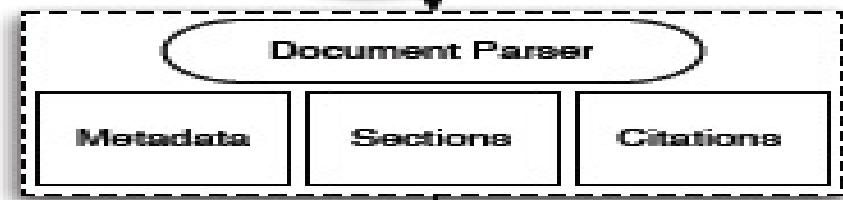
- ❑ Strumento di nicchia
- ❑ <http://pkp.sfu.ca/lemon8>
- ❑ Per trasformare formati
- ❑ Da .doc o .odt a XML per editore
- ❑ Con anche:
 - Controllo formattazione
 - Controllo metadati associati
 - Gestione citazioni



1. Convert

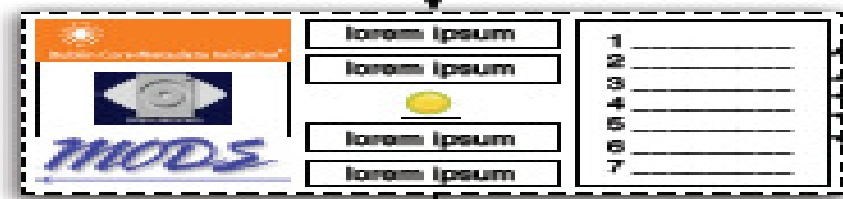


2. Decompose



3. Edit

4. Correct



5. Export



XML



Lemon8-XML

- Portato avanti da PKP
- Apache/MySQL/PHP
- Docvert e Apache FOP
- Ancora a livello beta
- Pronto per PubMed / NLM
- Documentazione ancora da scrivere
- Comunità embrionale

Lemon8-XML

- Adattabile a qualsiasi DTD per l'XML che si ottiene alla fine.
- Inserisce l'articolo in una struttura logica.
- Necessario programmatore interno.
- Oppure pagare sviluppo.
- Riutilizzo di librerie di funzioni ?

Greenstone

- ❑ Strumento per costruire biblioteche digitali
- ❑ <http://www.greenstone.org/>
- ❑ Forte coinvolgimento dell'Unesco
- ❑ Forte differenziazione utente / sviluppatore
- ❑ Forte accento sul 'pubblicare'

Greenstone

- Apache con cgi in C++ e Perl
- GDBM (GNU database manager)
- Java Runtime Environment (per il gestore)
- Pubblicare sul web e su CD-ROM
- Diversi formati di metadati già presenti
- Altri formati aggiungibili con plugin

Greenstone

- Installazione molto facilitata su Windows
- Gestisce vari formati dei documenti per le ricerche full-text
- Ricerche per parole e per liste
- Multilingua
- In sviluppo la versione 3

LibraryFind

- ❑ Per compiere metaricerche
- ❑ Portato avanti dalla Oregon State University
- ❑ <http://www.libraryfind.org/>
- ❑ Mette a disposizione i parametri di connessione a diversi servizi
- ❑ Connessione con Z39.50, OAI-PM, OpenSearch

LibraryFind

- MySQL/Ruby on Rails/Lucene
- YAZ e ZOOM per Z39.50
- OpenUrl resolver integrato
- Gestione ILL
- Ricerca per parole chiave e poi faccette per limiti e scorrimento
- Possibile personalizzare pesantemente l'interfaccia

LibraryFind

- Documentazione discreta ma non ottimale
- Livello beta
- Piccola comunità
- Necessario programmatore Ruby o pagare supporto esterno

SOPAC2

- ❑ Opac con feature di collaborazione tra pari (aka "social/web 2.0")
- ❑ Basato sul CMS Drupal
- ❑ <http://thesocialopac.net/>
- ❑ Sviluppato dalla Darien Library
- ❑ Per ogni ILS va sviluppato un connettore, presenti Millennium e Koha

SOPAC2

- Fornire tag e valutazioni per le opere presenti
- Inserire recensioni sulle opere presenti
- Salvataggio ricerche
- Inserire rinnovi e fare prenotazioni
- Pagare multe
- Integrazione completa nel CMS Drupal e uso delle sue funzioni di personalizzazione

SOPAC2

- Apache/MySQL/PHP
- Drupal, Sphinx
- Locum, and Insurge
- Javascript con JQuery
- Richiesta molta RAM
- Molto interesse ma pochi sviluppatori
- Fatto il connettore, da usare 'out-of-the-box'