Max Planck Virtual Library (VLib)
Erfahrungen aus zwei Jahren Produktionsbetrieb

Erik Altmann, Inga Overkamp

Heinz Nixdorf Zentrum für Informationsmanagement in der MPG

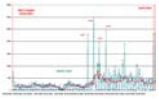
VLib Fakten

VLib Portal (http://vlib.mpg.de)

System: MetaLib 2.17, Linux Suse 7.3

Ressourcen: **ca. 200**, davon sind **133** in die VLib Meta-Suche integriert:
- 84 Bibliothekskataloge, davon 71 aus der MPG
- 68 Datenbanken
- 43 sonstige Ressourcen (ePrint Server, Fachportale, Referenzwerke)

Nutzung:



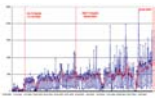
MPG/SFX (http://sfx.mpg.de/sfx_local)

System: SFX 2, Linux Suse 7.3

Sources: MPG VLib, eDoc, ISI, OVID, CSA, F1000, Annual Reviews, IoPP, JSTOR, CitationLinker, ...

Targets: getFullText (MPG Lizenzen), getHolding (EZB, MPG Zeitschriftenverzeichnis), getTOC (Current Contents), getAuthor (Web of Knowledge), getCitedJournal (JCR), getCitedBook (BBiP, Amazon), getCitedRecord (PubMed, DissAbs, esp@cenet), getWebService (Search Engines, Feedback Formular, Subito)

Nutzung:

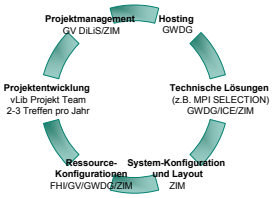


Projektorganisation

Rahmenbedingungen in der MPG: Insgesamt 76 eigenständige Spezialbibliotheken (viele OPLs) und sehr heterogene Informationsarchitektur (z.B. kein gemeinsames Bibliothekssystem).

Herausforderung: Erfüllung fachspezifischer bzw. lokaler Bedürfnisse durch jeweils eine zentrale Lizenz für MetaLib und SFX.

Projektstruktur: Verteilte Projektstruktur unter initialer und maßgeblicher Beteiligung der MPG-Bibliotheken und Informationsvermittlungsstellen.



Projektgeschichte

Dez.'01/Jan.'02	Installation von MetaLib & SFX bei der GWDG
Sept./Okt.'02	Freigabe von MetaLib & SFX als zentrales System ("Max Planck Virtual Library") für die gesamte MPG
Jan.'03	Installation von MetaLib 2.11
März/Mai'03	Installation und Freigabe von SFX 2
Aug.'03	Freigabe von MetaLib 2.13
Jan./März'04	Release MetaLib 2.14 und 2.15
Mai'04	Freigabe Feature "MPI Selektion"
Juli/Aug.'04	Installation von MetaLib 3 (neuer Server), MetaIndex BetaTest

Entwicklungen

Portal: MPI Selektion
(http://vlib.mpg.de/vlib-mpi-selection.html)

Die institutsspezifische Auswahl (MPI Selektion) ist über die linke Navigation erreichbar. Nichtauthentifizierten Nutzern aus dem IP-Bereich des Instituts wird die Liste auf der Einstiegsseite angezeigt.

Pro Institut (Division) wird ein **Default User** angelegt, auf dessen MyResource Liste die institutsspezifische Auswahl basiert. Die Verwaltung des Accounts obliegt dem lokalen Bibliothekar.
Nach Abschluss der Selektion wird der Eintrag in der linken Navigation manuell aktiviert.

Implementierung:
- Anbindung der MetaLib Oracle Instanz an einen externen Oracle Applicationsserver (DB-Link).
- Oracle-Script:
  a) Übernahme der MyResource Listen und Accountinformationen (stündlich).
  b) Erstellung der Konfigurationsdatei (tab-source-group-*) und der Informations-Webseiten.
- Cron Job: Übertragung der Dateien auf den VLib-Server und Neustart der WWW-Server (täglich).

Portal: Laden der EZB-Zeitschriftenliste

Ausgangssituation:
- Der SFX-Server verzeichnet die Lizenzlage in der MPG nicht vollständig, Zeitschriften ohne ISSN sind keine Objekte in der SFX KnowledgeBase.
- Für die regelmäßige Aktualisierung der JNL01 soll die Übernahme der EZB-Daten möglichst automatisiert werden.

Vorgehensweise bei den monatlichen Updates:
- Über das EZB Admin-Interface wird eine aktuelle Liste aller Zeitschriften erzeugt (tab-delimited).
- Ein Perl-Skript vergleicht diese Liste mit der vorherigen Version und erstellt daraus eine XML-Datei zum Import in die JNL01. Durch den Abgleich kann für jeden Zeitschriftendatensatz der entsprechende Status-Header bestimmt werden (neu, geändert, gelöscht).
- Laden der EZB-Importdatei in die JNL01 (util n 2).

Meta-Suche: Ressourcen-Monitor

Perl-Skript zur täglichen Prüfung der Erreichbarkeit der Ressourcen in der VLib Meta-Suche.
- Ermittlung der aktivierten Ressourcen (MetaLib Deep Link: `func=source-locate`).
- Test-Suche: An jede aktivierte Ressource wird per HTTP eine Suchanfrage geschickt (MetaLib Deep Link: `func=find-l`).
- Auswertung der HTTP Rückgabe: Falls MetaLib eine Fehlermeldung ausgibt, wird die Ressource als fehlerhaft in eine Log-Datei eingetragen.
- Report: Die Liste der Fehlermeldungen wird nach Beendigung der Testreihe an eine Mailadresse gesendet.

Nächste Ziele

MPG/SFX

a) Einbindung von **lokalen** Bibliothekskatalogen und Dokument-Bestelldiensten.

b) Dynamische Prüfung der Lizenzinformation aus der **EZB** (OpenURL-Interface).
Implementierungs-Ansatz:
- Definition eines lokalen Attributes, z.B. "ezbURL".
- Anpassung des EZB-PlugIns: Falls der Nutzer Zugriff auf den Volltext hat, wird "ezbURL" des genReqObj mit dem Wert der VolltextURL aus der EZB gesetzt.
- Definition von Thresholds in den getFullTxt-Targets, z.B. `$obj->need('ezbURL', 'ne',,http://www.ams.org')`".

VLib Portal

a) Adaption der **MetaLib Version 3** nicht vor Anfang 2005. Knock-Out-Kriterien:
- Die Anzeige von "Restricted Resources" muss in allen Modulen unterdrückbar sein.
- Das Überspringen der Trefferseite muss im MetaSearch-Modul deaktivierbar sein.
- Die Administration der "Resource Categories" muss vereinfacht werden.
- Weboberfläche: Einhaltung der Barrierefreien Informationstechnik-Verordnung (BITV) ?
- Möglichkeit zur Vererbung von QuickSets.

b) Evaluation des **X-Servers**: Verwendung der MetaLib-Software nur als Backend-Service?

c) Unterstützung der Bibliotheken bei der **lokalen Optimierung** der zentral angebotenen Dienstleistungen.

Probleme & Wünsche

Metalib Statistikmodul: Die Zählung der Ereignisse (Anzahl der Logins, Suche) ist unklar und nicht transparent. Für viele Institute (Division) ist die Anzahl der Suchen = 0, obwohl definitiv gesucht wird. Die Statistikinformation ist nicht archivierbar.

Fehlermeldungen an Nutzer: An den Endnutzer sollten auf z39.50 Meldungen gemappte Fehlermeldungen ausgegeben werden können.

Programme zum Parsen von Feldinhalten: In MetaLib werden hierfür verschiedenartige Parser verwendet (Term Transformations, vir_fix_doc* in Konvertierungstabellen, vir_950* in der OpenURL Konfiguration), die zudem an Funktionsstörungen leiden, z.B. vir_fix_doc_reg_exp funktioniert nicht in externen Konvertierungstabellen.

Nichtsortierzeichen: MetaLib übernimmt die Nichtsortierzeichen des Datensatzes aus der Originalanzeige. Beim Export eines Datensatzes findet oft eine weitere Konvertierung der Zeichen statt (z.B. "<<" wird zu ">>").

Export von Datensätzen: Die zu exportierenden Felder können nicht bestimmt werden.

Vielen Dank!

... den Organisatoren des 1. Treffens der deutschsprachigen MetaLib/SFX Anwendergruppe, den Mitarbeitern von ExLibris und allen Kooperationspartnern!