

Projekt obalkyknih.cz v roce 2009

Petr Žabička, Pavla Švástová
Moravská zemská knihovna v Brně
Martin Šárfy
ÚVT MU, Brno

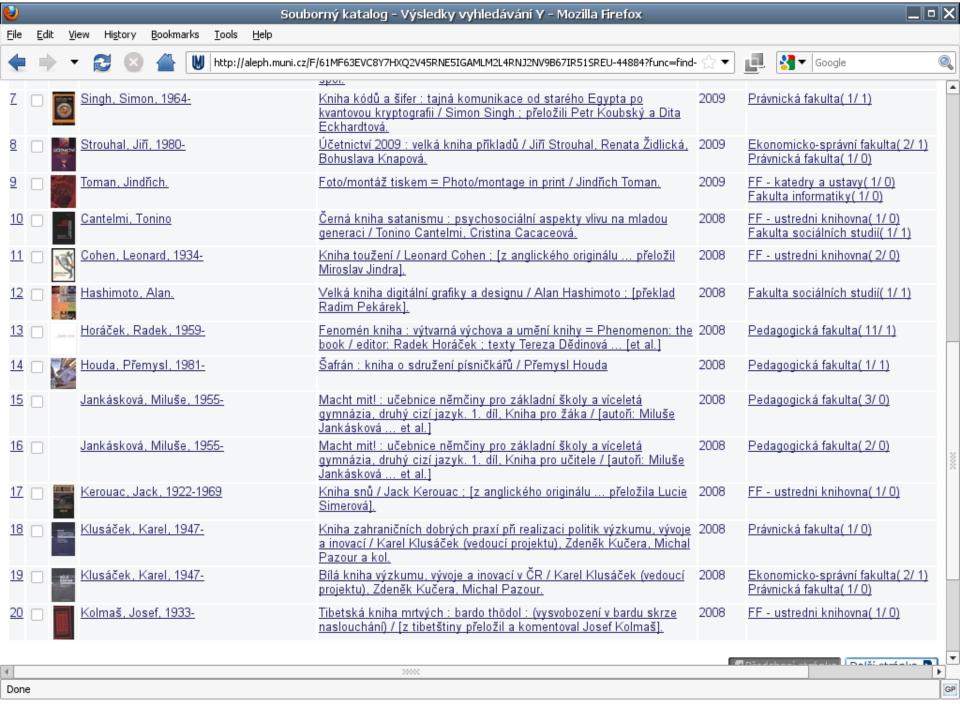
Seminář NTK, 1.9.2009, Praha

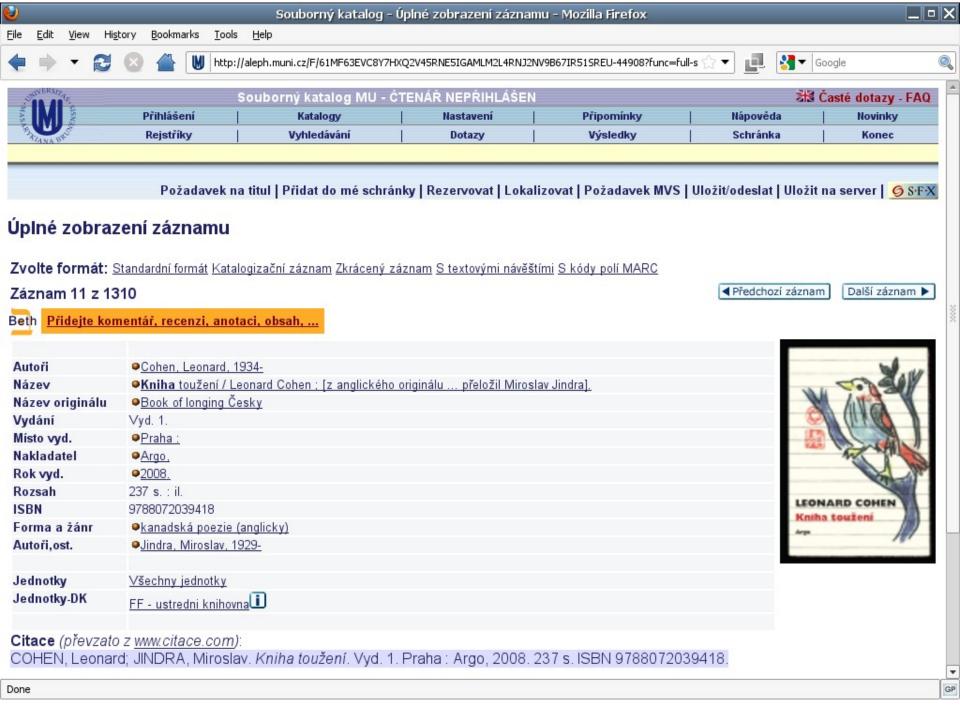


O projektu

- Databáze obálek knih přístupná jako webová služba.
- Přístupné pouze pro webové katalogy knihoven
- Snadné začlenění obálek do katalogu knihovny:

- Systém přes ISBN dohledá obálku.
- Chybející dá do fronty hledaných obálek.
- Pravidelně sklízí zdroje obálek.
- Do databáze je možno také dávkově přispívat.







Aktuální stav

- Server obalkyknih.cz obsahuje přes 340.000 obálek
- 73 registrovaných knihoven
 - NKP, SVK, MZK, MUNI,
- Přes 10 milionů dotazů jen za srpen 2009
- Ve špičce ~30 dotazů za sekundu
- Zdroje: TOC, SKAT, Kanzelsberger, Kosmas,...
- OpenSource řešení: http://www.sourceforge.net/projects/obalkyknih

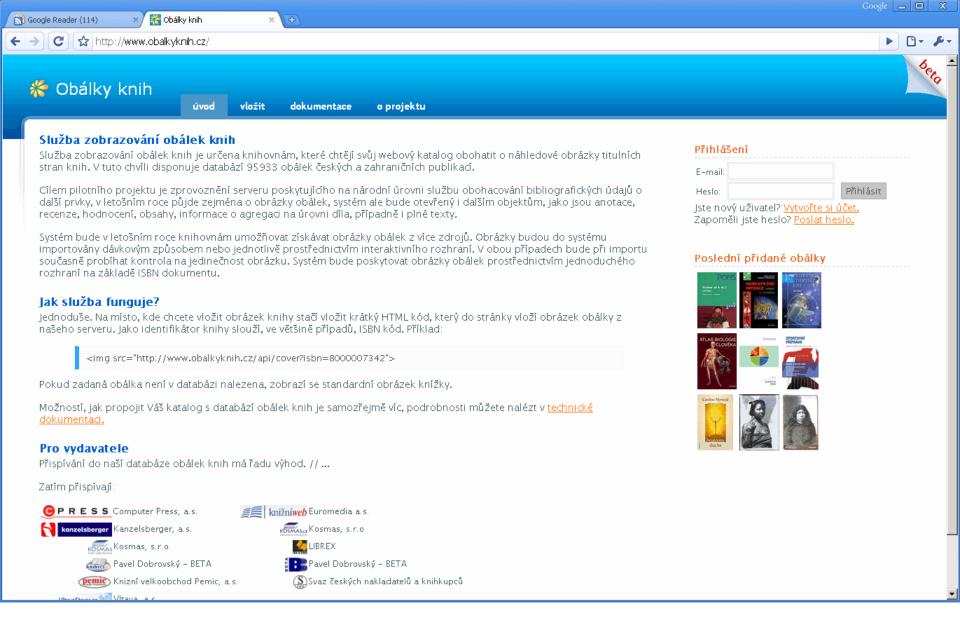


Naši uživatelé :-)

2451070 sigma.nkp.cz 902288 aleph.mzk.cz 857804 aleph svkpl.cz 565800 aleph.muni.cz 557758 aleph.svkhk.cz 508524 katalog.cbvk.cz 490616 ckis.cuni.cz 193477 ipac.kvkli.cz 185551 katalog.kvary.cz 102071 aleph18.lib.cas.cz 96058 otik.uk.zcu.cz 88528 www.kfbz.cz 77513 www.cbvk.cz 67648 www.knihovnaspk.cz 58758 www.obalkyknih.cz 48680 minas.jcu.cz 44551 katalog.svkos.cz 39314 localhost:8084 37492 katalog.svkul.cz 37260 213.195.215.150 35465 www.knihzdar.cz 27428 arl.cbvk.cz 27064 81.91.213.122 26092 kysonline.slansko.cz 25445 www.kmol.cz 21980 arl.ujep.cz

19393 aleph.lib.vutbr.cz 19217 www.knihovnahk.cz 19078 aleph18.muni.cz 19052 213.155.228.74 18270 katalog.knihovna-jesenik.cz 17551 lanius.kmp.plzen-city.cz 15443 www.knih-cheb.cz 15058 biblio.hiu.cas.cz 14275 aleph.knihovna-pardubice.cz 14260 89.111.97.212 14062 www.jib.cz 12248 catalog.kskls.sk 11205 195.113.227.31 10845 www.vkta.cz 10795 www.knihovnamost.cz 10574 katalog.knihovnabbb.cz 9704 bsalsa.com 9428 www.teesoft.info 9256 clavius.skks.cz 9111 hledani.mkmistek.cz 8972 www.okpb.cz 8870 www.knihkm.cz 8610 firma.vkta.cz:8080 8500 katalog.knihovna.jicin.cz 8036 online.mktrutnov.cz 7795 katalog.kniznicapetrzalka.sk 6989 213.155.228.203 6876 katalog.knih-havirov.cz 6747 knihzdar.cz 6668 obalkyknih.cz 6615 www.knihovnatr.cz 6596 katalog.knihovna-teplice.cz 6370 www.knih-trinec.cz 5863 alfa.knihjh.cz:83 5721 192.168.1.1 5697 80.188.41.66:81 5648 www.google.com 5630 localhost 5577 server 5533 opac.nm.cz 5373 aleph.jamu.cz 5271 books.knihovna-cl.cz 5229 www.knihovna-bv.cz 5228 www.knihovna-uo.cz 5142 fulltext.sblog.cz 5098 www.mkl.cz 4881 lwww.booksy.cz

4875 aleph.mzk.cz:80



http://www.obalkyknih.cz



Cíle v roce 2009

- Obohacení o další prvky:
 - Obsahy knih
 - Recenze, anotace
 - Hodnocení, tagy, komentáře
- Další identifikátory: EAN, OCLC, LCCN, NBN
- Decentralizovaná redakce/správa databáze
- Integrace pravidel SKIP
- Pořízení serveru pro rozložení zátěže

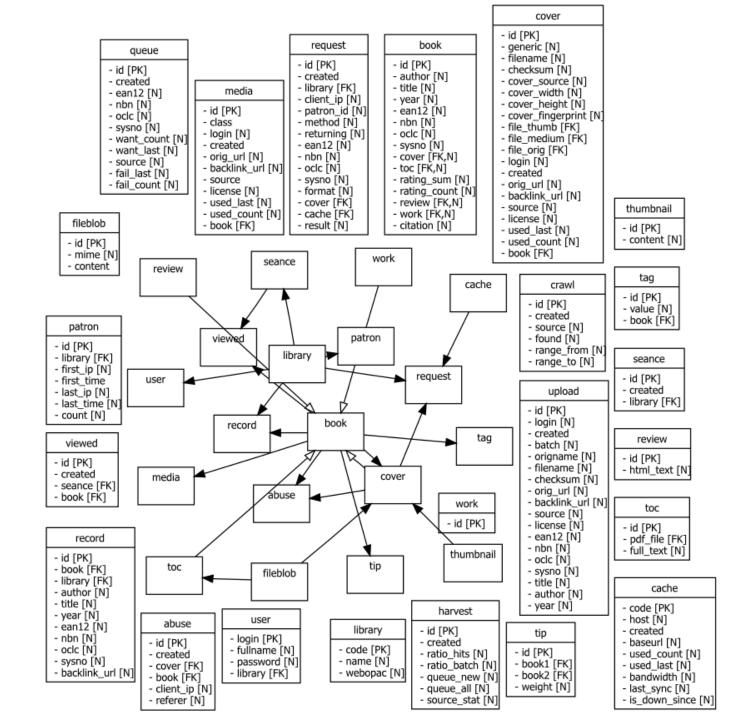


Realizace

- Probíhá vývoj
- Datový model čítající 23 tabulek









Další vývoj 2010+

- Systém Doporučování literatury
 - Hotová fáze analýzy...
- Podpora deduplikace záznamů:
 - Agregace více vydání díla
 - Vícesvazková díla, seriály, DVD, trička,...
- Dostupnost knihy v jiných knihovnách
- Generování citačního záznamu (citace.com)
- A další.... ???



Doporučování literatury

- Analýza 1.7 milionu uživatelských "sezení" za katalogy MZK a MUNI.
- V 450 tisících různých sezeních prohlídnuto celkem
 8.5 milionů kombinací různých párů knih.
- Výpočetně náročné dohledání opakujících se párů.
- V 575k párů ISBN je 109k různých ISBN
- Vygenerovaná doporučení ke 109k knihám, v průmeru 5 doporučení, každá druhá více než 5 (?)
- Problém: neznalost bib. údajů a zpětného odkazu



Integrace obálek 2.0

```
<script type="text/javascript" src="http://www.obalkyknih.cz/api.js" />
<div class="ok-book">
  <div class="ok-title">S elegancí ježka</div>
  <div class="ok-authors">Barbery, Muriel</div>
  <div class="ok-year">2008</div>
  <div class="ok-isbn">9788072942862</div>
  <div class="ok-oclc"></div>
  <div class="ok-backlink">http://aleph.vkol.cz/F?ccl term=sys=000557276</div>
  <div class="ok-insert-cover" style="width: 244px; height 188px;" />
</div>
```



Děkuji za pozornost!

Petr Žabička <zabak@mzk.cz>
Martin Šárfy <sarfy@ics.muni.cz>



Dotazy? Dotazy!