

# **Knihovnické systémy a standards (VIKBA10)**

## **5. Katalogy knihoven**

**Martin Krčál**

# **Katalogy knihoven**

# Co je katalog

- sekundární zdroj informací
- soubor katalogizačních záznamů dokumentů, které instituce
  - ❖ uchovává ve svých fondech
  - ❖ trvale nebo dočasně zpřístupňuje
- pravidla tvorby (AACR2)
- formát (MARC21, UniMarc,...)

# Funkce katalogu

## ■ lokační

- ❖ umístění dokumentu a organizace fondu

## ■ bibliografická

- ❖ info o existenci dokumentu

## ■ rešeršní

- ❖ efektivní vyhledání dokumentů

## ■ propagační

- ❖ info o nově vydaných dokumentech
- ❖ info o dokumentech v instituci (profil, kvalita???, množství,...)

# **Druhy katalogů (dle typů dokumentů)**

- katalog knih,
- katalog periodik
- katalog závěrečných prací
- katalog firemní literatury
- ...

# Druhy katalogů (dle úplnosti)

- úplný katalog
  - ❖ např. katalog knihovny
- dílčí katalog
  - ❖ např. katalog pobočky
- souborný katalog
  - ❖ katalog více knihoven

# Druhy katalogů (dle formy zpřístupnění)

- lístkový katalog
  - ❖ 1 záznam = 1 katalogizační lístek
- listový katalog
  - ❖ seznam záznamů, nesvázaný
- svazkový katalog
  - ❖ katalog ve formě knihy
- elektronický katalog (OPAC)
  - ❖ off-line katalogy
  - ❖ on-line katalogy

# OPAC

- Co je OPAC?



# OPAC

- OPAC - Open Public Access Catalog
- dnes spíše O(nline)PAC
- veřejně dostupný katalog
- pro potřeby uživatelů knihovny
- vyhledávání záznamů
- + doplňkové služby
  - ❖ správa uživatelského konta, rezervace, prodloužení, nastavení upozorňování na email, přístup k dalším e-zdrojům,...
  - ❖ Library 2.0 - obsahy, obálky, hodnocení,...

# Historie OPAC

- USA 70. léta, GB 80. léta
- 3 generace katalogů
  - ❖ **1. generace** - nestandardiz. bibliografické záznamy, jednoduché vyhledávání (autor, název,...), dotazy přes příkazový řádek
  - ❖ **2. generace** - aplikace a databáze, větší možnosti vyhledávání, např. Aleph, TSeries
  - ❖ **3. generace** – databáze oddělená od aplikace, důraz na výsledky vyhledávání (řazení, vážení podpojmů, relevance, důraz na hodnocení uživatelů,...), hyperkatalogy (souborné k., propojování), sdílená katalogizace, externí obsah

# Aktuální trendy katalogů

- ???

# Aktuální trendy katalogů

- souborné katalogy
- propojování na e-zdroje
  - ❖ fulltext (např. SFX)
- sdílená katalogizace, přebírání záznamů
- obohacování obsahu
  - ❖ obálky, obsahy, audio, video, obrázky, hodnocení, statistiky, recenze, anotace, RSS (novinky), příklady: [SVKOL](#), [MU](#), [Beth](#)
  - ❖ řešení: [Amazon](#), [Syndetics](#), [Obálkyknih.cz](#) (nově i obsahy), OpenLibrary - [covers](#)

# Aktuální trendy katalogů

## ■ vylepšené vyhledávání

- ❖ vyhledávání jako v Googlu
- ❖ pokročilé formy vyhledávání
- ❖ našeptávače, fasetové vyhledávání
- ❖ kontrola pravopisu a lingvistická analýza
- ❖ dotazy v přirozeném jazyce

## ■ přehledné výsledky vyhledávání

- ❖ relevance, hodnocení uživatelů
- ❖ vizualizace - [Aquabrowser](#)

## ■ bezbariérový přístup

- ❖ mluvicí rozhraní pro nevidomé

# Vyhledávání v katalogu

- jednoduché, pokročilé
- booleovské operátory
  - ❖ AND, OR, NOT, XOR
- proximitní operátory
  - ❖ NEAR, WITHIN, PRE, SAME, fráze
- dotazovací jazyky (CCL, CQL)
- listování, rejstříky
- vizualizace
- našeptávače

# **Ukázky katalogů**

# Exlibris

## Discovery and delivery

**Primo discovery and delivery** - a one-stop system that helps a library expose the richness of its collections, engage users with an up-to-date experience, and assist them in obtaining all of the library's local and remote resources

### Print

**ALEPH integrated library system** - the ILS of choice for institutions and consortia that need to accommodate local policies and workflows and provide multilingual support

**Voyager integrated library system** - the top ILS for libraries seeking a system that is simple to implement, customize, and administer

### Electronic

**SFX scholarly linking** - the industry's highest-quality context-sensitive linking service, featuring the robustness, flexibility, and configurability required by the academic environment

**MetaLib metasearch** - an intuitive interface that enables users to simultaneously search multiple, diverse remote resources in a user-friendly environment

**Verde e-resource management** - a powerful, single point of administration that enables libraries to effectively manage electronic products and collections throughout their life cycle

### Digital

**DigiTool digital asset management** - a full-spectrum approach to creating, managing, and providing access to locally administered digital collections

**Ex Libris Rosetta preservation of digital assets** - an advanced digital preservation solution that enables academic libraries to maintain and preserve cumulative knowledge, and national libraries and archives to preserve the cultural heritage of nations for generations to come.



# Aleph

- knihovní systém od Exlibris (Multidata)
- na trhu přes 20 let
- instalace v instituci
- modulární systém
  - ❖ modul OPAC

# Aleph OPAC

**Přihlášení** **Souborný katalog MU - ČTENÁŘ NEPŘIHLÁŠEN** **Časté dotazy - FAQ**  
▼ **Vyhledávání/Rejstříky** ▼ **Nastavení** ▼ **Nápověda** **Nové publikace** **Konec relace**

**Vyzkoušejte nové jednotné vyhledávací rozhraní pro informační zdroje discovery.MUNI: <http://discovery.muni.cz/>**

---

### Základní vyhledávání

Zadejte slovo nebo slovní spojení

Pole pro vyhledávání

Blízkost slov?  Ne  Ano

Vyhledávat pouze v katalogu knihovny:

[✚ Podrobnější nastavení vyhledávání](#)

---

[✚ Prohlížení rejstříků: Souborný katalog MU](#)

---

### Tematické vyhledávání v Knihovnách MU

---

### Elektronické a informační zdroje MU (discovery.MUNI)

---

[✚ Vyhledávání v archívu závěrečných prací IS MU](#)

---

### Tipy pro vyhledávání:

Pro další informace použijte tabulku [kódů jazyka](#) dokumentu nebo tabulku [kódů zemí](#).  
Pokud použijete "Ano" pro "Blízkost slov?", můžete zadat slovní spojení např. *osobní počítač* a systém tomu bude rozumět tak, že chcete vyhledat jen takové záznamy, které mají slovo *počítač* VEDLE slova *osobní*.

V dotazu nezáleží na tom, zda použijete velká nebo malá písmena. Například zadáte-li *počítač*, systém najde *počítač*, *Počítač* i *POČÍTAC*.

Pro vyhledání můžete ve svém dotazu použít logické operátory: AND a OR. Například byste mohli zadat (*srdce OR srdeční*) AND *chirurgie*, pokud byste chtěli vyhledat všechny záznamy, které obsahují slovo *srdce* nebo *srdeční* a zároveň slovo *chirurgie*.

Použijte znak ? pro nalezení záznamů, které obsahují části slov. Například *květ?* vyhledá záznamy, v nichž byla použita slova *květina*, *květinový*, *květinářský* atd. V jiném příkladu *?ologie* umožní vyhledání záznamů, obsahujících slova antropologie, archeologie, psychologie, atd. Znak ? je také možno použít pro nalezení slov v různých pravopisech. Například *pre?ident* vyhledá jak záznamy se slovem *president*, tak *prezident*.

---

Copyright © 2012 Ex Libris, MU. Powered by Aleph 20.2.3 [webmaster@aleph\(tecka\)muni.cz](mailto:webmaster@aleph.tecka.muni.cz)

# Aleph OPAC

- 5 forem vyhledávání
- defaultní řazení dle roku
- detail záznamu a jednotky
  - ❖ statusy výpůjčky
  - ❖ signatury a lokace
- čtenářské konto
  - ❖ prodloužení knih
  - ❖ rezervace
  - ❖ objednávky ze skladu
- doplňkové služby

# Instalace

- zejména akademické a vědecké knihovny
- Národní knihovna, MZK, NTK,...

# Primo, Alma, VuFind



- Primo – discovery služba
- Alma – cloudová služba
- VuFind – moderní rozhraní, opensource, např. [MZK](#)


# Cosmotron



- Česko – slovenská firma
- v ČR – veřejné a vědecké knihovny
- v SK – i akademické
- Advanced Rapid Library – knihovní systém
  - ❖ modulární řešení
  - ❖ instalace u klienta
  - ❖ nabízejí i webovou aplikaci (jednodušší)
  - ❖ online katalog IPAC

# ARL - IPAC

Jihočeská vědecká knihovna  on-line služby [on-line services](#)  Advanced Rapid Library

Česky  English








Vyhledávání [Konto](#) [Nastavení](#) [Nápověda](#) [Předregistrace](#) [Přihlášení](#)

Uživatel nepřihlášen [V košíku \(0\)](#)

**Související stránky**

- Jednoduché vyhledávání**
- Rozšířené vyhledávání
- Historie vyhledávání
- Předmětové vyhledávání
- Slovník
- Zdroje

**Doporučujeme**


-  [Digitální archiv](#)
-  [Staré tisky ve fondu](#)
-  [Sbírka knižních exlibris](#)
-  [Sbírka grafických listů](#)
-  [Filmové DVD disky](#)
-  [Vyhledávané pojmy](#)
-  [Novinky ve fondu](#)

Všechna pole

[Prohledávané zdroje](#)

- [JVK v Českých Budějovicích - Katalog dokumentů \(824833\)](#)



Sbírka EXLIBRIS v Jihočeské vědecké knihovně:



**EXLIBRIS**

jedinečná sbírka ve fondu knihovny, exlibris jsou postupně digitalizována a přidávána do katalogu

**>> VSTOUPIT <<**



[další tip ...](#)

Nenašli jste knihu v našem katalogu? Zkuste ji vyhledat v katalogu [Jihočeské univerzity](#).

# ARL - IPAC

- ukázka: <http://katalog.cbvk.cz/>
- 4 druhy vyhledávání
  - ❖ předmětové vyhledávání
- fasety
- čtenářské konto
- zasílání novinek
- košík a bookmark (sdílení)
- trvalý odkaz



# Čtenářské konto - výpůjčky

Související stránky





- Výpůjčky, rezervace, ...
- Osobní údaje
- Moje dokumenty
- Historie
- Objednávka dokumentu
- Objednávka kopie
- Deziderata

Souhrn Výpůjčky Žádanky Rezervace Držené rezervace MVS Kopie Dluhy Ostatní

Přehled aktuálně vypůjčených dokumentů.  
**Zvýrazněné vypůjčené dokumenty již měly být vráceny!**

Vybrat vše

Zobrazení:  seznam  v okně  nastavení

	Sig.	Název	Do
<input type="checkbox"/>	 B 46.847	<a href="#">Geologická paměť krajiny/Kukal, Zdeněk</a>	27.02.2012
<input type="checkbox"/>	 A 708	<a href="#">Kopčanské kaktusy/Alberto Vojtěch Frič</a>	10.02.2012
<input type="checkbox"/>	 B 50.717	<a href="#">Kaktusy/Alberto Vojtěch Frič</a>	27.12.2012
<input type="checkbox"/>	 -	<a href="#">2011/č. 10 - Vlasta</a>	11.01.2013

Vybrat vše

# Moje dokumenty

## Související stránky

Výpůjčky, rezervace, ...


Osobní údaje

**Moje dokumenty**






Historie

Objednávka dokumentu

Seznam a správa dokumentů uživatele.

Seznam skupin **Hlavní skupina**   [Upravit](#)

Zobrazení:  [seznam](#)

	<u>Název</u>	<u>Autor</u>	<u>Vloženo</u>	<u>Poznámka</u>	<u>Půjčeno</u>
<input type="checkbox"/>	  <a href="#">A Bůh viděl, že je to dobré</a>	Carlo Carretto ; [z italského originálu přeložil Jan Žicha	12.11.2012		
<input type="checkbox"/>	  <a href="#">Abatyše Kunhuta</a>	J. Vilikovský	12.11.2012		
<input type="checkbox"/>	  <a href="#">Pletky s osudem</a>	Simona Monyová ; [editor Jiří Černý	04.07.2012		
<input type="checkbox"/>	  <a href="#">Tchyně a uzený</a>	Simona Monyová	04.07.2012		
<input type="checkbox"/>	  <a href="#">Tragický osud spisovatelky Simony Monyové</a>	Michaela Košťálová	04.07.2012		
<input type="checkbox"/>	  <a href="#">Ženu ani květinou</a>	Simona Monyová	04.07.2012		

Vybrat vše

[Přesunout](#)

[Smazat](#)

[Odeslat e-mailem](#)

[Do košíku](#)

[Upravit poznámku](#)

# KP-Sys



- česká firma
- knihovní systémy
  - ❖ KP-Win SQL
  - ❖ Verbis
- knihovní katalog Portaro
  - ❖ ukázka #1: <https://katalog.mendelu.cz/>
  - ❖ ukázka #2: <http://katalog.kfbz.cz/>

# Portaro

## Vyhledávání krize

512 nalezených záznamů, hledání trvalo 94 ms.

Plné zobrazení

Kompaktní zobrazení

Řazeno podle relevance

Záznamů na stránku: 10



### Řízení podnikatelské krize

Konrádová, Martina

Bc., Mgr. a závěrečné práce

1999



### Krise eurozóny a dluhová krize vyspělého světa

Janáčková, Stanislava,

Monografie

Praha CEP – Centrum pro ekonomiku a politiku, 2010



### Měnové krize

Helísek, Mojmír,

Monografie

[Praha] Professional Publishing, 2004



### Filosofický význam současné ekologické krize

Kolářský, Rudolf,

Monografie

Praha Filosofia, 2011

### Vybrat z vyhledaných

#### FOND DOKUMENTU ▲

- Bc., Mgr. a závěrečné práce (281x)
- Monografie (186x)
- Vysokoškolské práce (32x)
- CD ROM (6x)
- Rešerše (3x)
- ▼ [více](#)

#### DÍLO ▲

- Nausée. (1x)

#### AUTOR ▲

- Kříženecký, Jaroslav, (5x)
- Crha, Ivan (4x)
- Křížek, Zdeněk, (4x)
- Kohout, Pavel, (3x)
- Křížek, Pavel (3x)
- ▼ [více](#)

#### ROK VYDÁNÍ DÍLA ▲

- uuuu (15x)
- 2014 (3x)
- 2013 (33x)
- 2012 (41x)
- 2011 (40x)
- ▼ [více](#)

#### PŘEDMĚTOVÁ HESLA ▲

- AF (129x)
- finanční krize (84x)
- hospodářská krize (31x)

# Portaro

- 2 druhy vyhledávání
- integrované vyhledávání v dalších knihovnách
  - ❖ Z39.50, webové služby
- customizace
- statistiky
- systém doporučování dokumentů
  - ❖ novinky, oblíbené, nejpůjčovanější,...
- rejstříky a hesláře (např. MeSH)

# Lanius

- česká firma
- řešení pro malé knihovny
- knihovní systémy
  - ❖ Clavius
  - ❖ Clavius Rex - řešení pro regionální knihovny
- katalog Clavius
  - ❖ ukázka: [MěK Tábor](#)
- katalog Carmen
  - ❖ ukázka #1: [katalog KJM](#)
  - ❖ ukázka #2: [MěK Tábor](#)

# Carmen



A A A

Novinky

Výběr katalogu

Rejstřík

Čeština

E-Knihy

Nápověda

Přihlášení



Městská knihovna Tábor  
Online katalog knihovny

## Novinky fondu



Vyhledávání

Pokročilé

Kombinované

Regionální autority

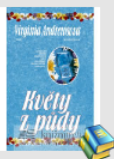
Kalendářium

ve všech dokumentech

Hledat

Vše  Název  Autor  Téma

## Dokumenty s nejvyšším hodnocením



### Květy z půdy. 1. O zradě, pomstě...

Část: 1.

Andrews, V. C. (Virginia Cleo), 1923-1986

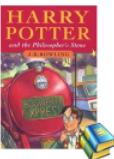
Vydáno: Praha : Ikar, 1993

Signatury: NA, ZL



Hodnoceno: 4x

Dostupné



### Harry Potter and philosopher's stone

Část: 1.

Rowling, J. K., 1965-

Vydáno: London : Bloomsbury, 2000

Signatury: XA



Hodnoceno: 11x

Nedostupné



### Mayský kodex

Preston, Douglas J., 1956-

Vydáno: Frýdek-Místek : Alpress, 2005



Hodnoceno: 5x

Dostupné

## Uživatel

Vybrané položky (0)

## Nejhledanější

50 odstínů šedi Analfabetka Cvičení loveckých psů druhá světová válka ereading fantasy film Francie historické romány Honzikova cesta B. Říha houby Hvězdy nám nepřály chovná plemena psů joga julinka a king management kvality matematika pro SŠ Nejen po hospodách s vládou Menšíkem personalistika psi psychologie Romeo a Julie ruční práce tkaní korálky květiny ruční práce římská mytologie špionážní tábor těhotenství tvorčí psaní vondruška

# Carmen

- standardní funkce katalogu
- integrované hledání v jiných knihovnách regionu
- regionální autority
- reputační systém
- kalendárium
- viditelná podpora e-knih (e-Reading)
- propojení s externími službami
  - ❖ ostatní linky v detailu



# **Katalogy nové generace**

# Koha

- open source
- otevřený zdrojový kód
- katalog Křižovatky



# Evergreen



- open-source knihovní systém
- Georgia Public Library Service
- demo

# VuFind

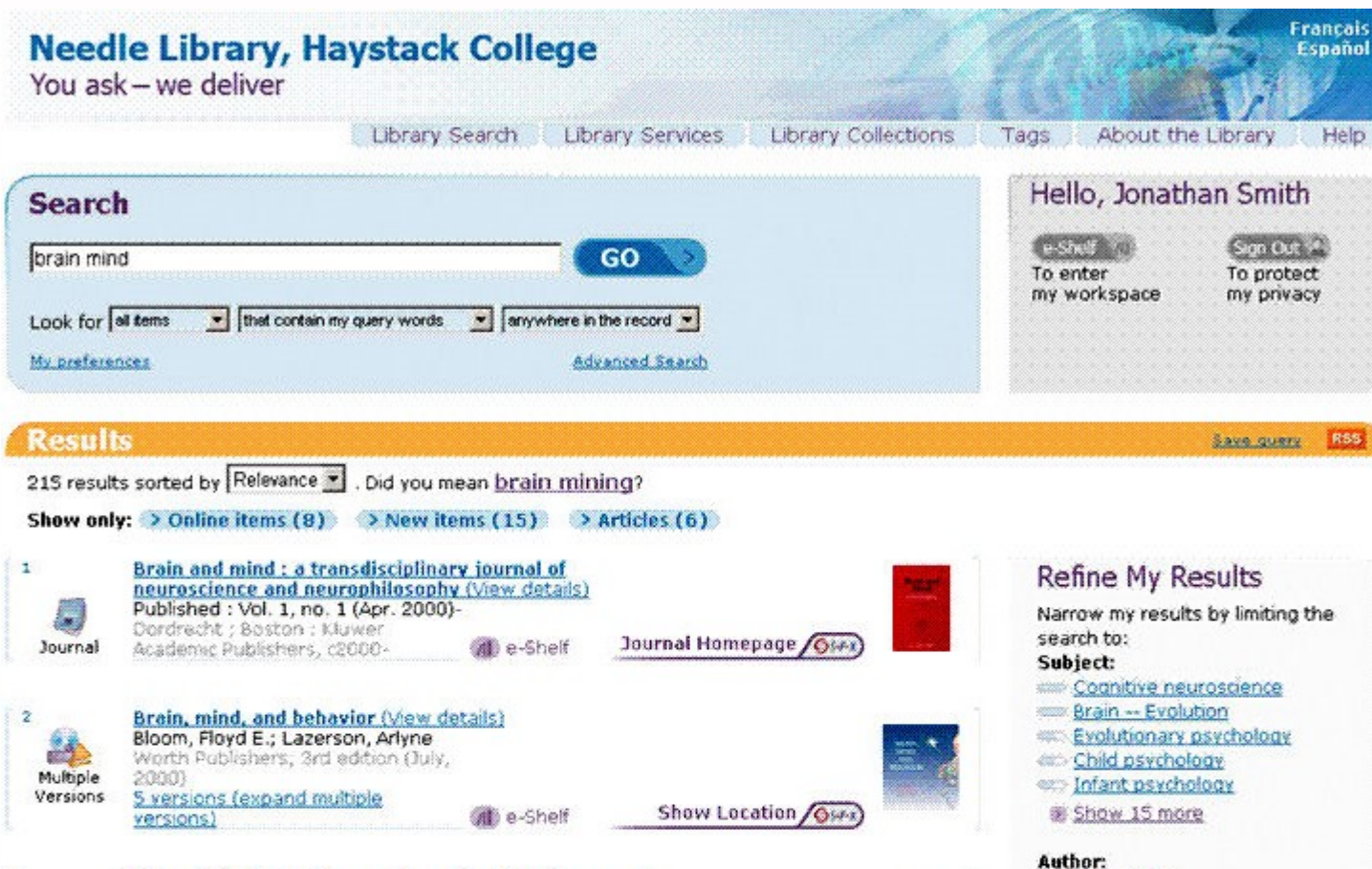
- open-source
- modul Catalog Driver
  - ❖ propojení na jakýkoliv knihovní systém
- kompatibilní s citačním nástrojem Zotero
- ukázka v [MZK](#)

# NCSU Libraries

- revoluční katalog
- založen na komerčním vyhledávači od firmy Endeca
- využívá výhody vyhledávání na internetu
- funkce
  - ❖ fasetové vyhledávání, řazení dle relevance, obohacené záznamy (obálky), externí odkazy (na FT), RSS, prolink na citační SW,
- přehledné a moderní rozhraní

# Primo

- vyvíjí Ex Libris
- rozšíření katalogu na knihovní portál



**Needle Library, Haystack College**  
You ask – we deliver

Library Search | Library Services | Library Collections | Tags | About the Library | Help

Francés  
Español

**Search**

brain mind

Look for  that contain my query words anywhere in the record

[My preferences](#) [Advanced Search](#)


Hello, Jonathan Smith


To enter my workspace  To protect my privacy

**Results** [Save query](#) [RSS](#)

215 results sorted by . Did you mean [brain mining](#)?

Show only: [Online items \(8\)](#) [New items \(15\)](#) [Articles \(6\)](#)

1  **Journal** [Brain and mind : a transdisciplinary journal of neuroscience and neurophilosophy \(View details\)](#)  
Published : Vol. 1, no. 1 (Apr. 2000)-  
Dordrecht ; Boston : Kluwer Academic Publishers, c2000-  [Journal Homepage](#)

2  **Multiple Versions** [Brain, mind, and behavior \(View details\)](#)  
Bloom, Floyd E.; Lazerson, Arlyne  
Worth Publishers, 3rd edition (July, 2000)  
[5 versions \(expand multiple versions\)](#)  [Show Location](#)

**Refine My Results**

Narrow my results by limiting the search to:

**Subject:**

- [Cognitive neuroscience](#)
- [Brain -- Evolution](#)
- [Evolutionary psychology](#)
- [Child psychology](#)
- [Infant psychology](#)

**Author:**

# WorldCat Local

- odvozený od WorldCatu
- převzal některé jeho funkce
- pro jednu knihovnu + propojení
- sdružování podobných položek
- funkce půjčování nebo rezervace
- recenze, sdílení, komentáře, zdroje z jiných knihoven,...
- dnes spíše discovery service

# Goodreads.com

- doporučování knih
  - ❖ recenze, hodnocení
  - ❖ populární knihy dle žánrů
  - ❖ komunita čtenářů
- citáty, kvízy,...



# LibraryThing

- nejde o katalog instituce
- knihovna uživatele
- přes 1,5 mil. uživatelů
- sociální síť
- podpora češtiny
- API
- Zeitgeist

# OpenLibrary.org

- pokus o vytvoření světového katalogu knih přes uživatele
- otevřený projekt
  - ❖ kdokoliv může editovat údaje, přidávat obsahy, fotografie, obálky,...
  - ❖ komentáře, hodnocení, doporučení
- možnost propojení na [plný text](#)
- Zeitgeist – statistiky
- API – obálky, bibliografická data

# Další OPAC

- Scriblio
- SOPAC2 – social opac

# Více info

- Opálková, M. [OPACy nové generace I – AquaBrowser a WorldCat Local](#). Ikaros. 2009, roč. 13, č. 10.
- Opálková, M. [OPACy nové generace II – VIRGObeta a VuFind](#). Ikaros. 2009, roč. 13, č. 11.
- Opálková, M. [OPACy nové generace III – Evergreen a Koha](#). Ikaros. 2009, roč. 13, č. 12.
- Opálková, M. [OPACy nové generace IV – Scriblio a SOPAC](#). Ikaros. 2010, roč. 14, č. 1.

# Portál [opensource.knihovna.cz](http://opensource.knihovna.cz)

- otevřený software pro knihovny
- překlad WuFind 2.0, Koha
- budování komunity
- katalog aplikací
- Michal Denár a Josef Moravec



❖ [příspěvek](#) na Knihovny současnosti 2012

 OPAC postavený na Solr. Spolupracuje s Aleph, Evergreen, Koha atd. <a href="#">Diskuze o VuFind</a> <a href="#">Záznam v katalogu aplikací</a>	  Knihovnický systém s podporou UNIMARC i MARC21, autorit, protokolu Z39.50. <a href="#">Diskuze o Koha</a> <a href="#">Záznam v katalogu aplikací</a>	  Knihovnický systém s podporou UNIMARC i MARC21, autoritami, protokolu Z39.50. <a href="#">Diskuze o Evergreen</a> <a href="#">Záznam v katalogu aplikací</a>	  Unikátní systém pro správu digitálních dokumentů. Postaven na Solr a Fedora. <a href="#">Diskuze o Kramerius</a> <a href="#">Záznam v katalogu aplikací</a>
---	--	--	---

# Seznam katalogů v ČR

- katalogy knihoven ČR

# Zahraníční katalogy

- Libdex = adresář knihoven + katalogy
- British Library (GBR)
- Library of Congress (USA)
- DNB (GER)
- Ruská národní knihovna (RUS)
- Slovenská národná knižnica (SVK)

# **Souborné katalogy**



# Souborné katalogy

- katalogy > 1 knihovny
- 1 rozhraní
- 1 dotazovací jazyk
- prohledávání všech katalogů současně

# Příklady souborných katalogů v ČR

## ■ Národní

- ❖ [SK ČR \(info\)](#)
- ❖ [SK Skat](#) - uživatelé KS Lanius a Clavius

## ■ Regionální

- ❖ [SK regionu Karviná](#)

## ■ Institucionální

- ❖ [Souborný katalog MU](#)
- ❖ [Souborný katalog UK v Praze](#)
- ❖ [Souborný katalog AV ČR](#)

## ■ Oborové

- ❖ [MEDVIK](#) – lékařství
- ❖ [SK časopisů VPK](#) – technika a přírodní vědy

# Příklady souborných katalogů

- Mezinárodní

- ❖ [The European Library Catalog](#)

- ❖ [WorldCat](#) (OCLC)

- [seznam SK v ČR](#)

- [seznam zahraničních SK](#)

# Národní bibliografie

- Česká národní bibliografie
  - ❖ tištěná produkce
- Webarchiv
  - ❖ web

# Informační brány

# Co je informační brána

- online služba
- zprostředkovává přístup k vybraným online informačním zdrojům
- zaměření na určitý obor nebo téma
- zpřístupňované infozdroje procházejí procesem intelektuálního nebo automatického výběru
- zpracování na základě definovaných formálních a kvalitativních kritérií

# Informační brána a SJ

- klasifikační systém
  - ❖ člení zdroje dle oborů
- klíčová slova
- folksonomie

# Jednotná informační brána (JIB)

- jednotný a snadný přístup k různým informačním zdrojům
- včetně plných textů dokumentů
- vychází z projektu projektu CASLIN
- technologie Metalib a SFX
- Můj prostor
  - ❖ historie hledání, nastavení, uchovávání záznamů, moje e-časopisy,...



# Informační brána KIV

- oborová brána KIV
- založena na **databázi KKL**  
=Knihovna knihovnické literatury
- spravuje Knihovnický institut NK ČR
- funguje od roku 2006
- vyhledávání:
  - ❖ <http://kiv.jib.cz/vyhledavac>

# Oborové brány a portály

- [EDU.cz](#) - vzdělávání
- [EU portál](#) - informační portál EU, soustřeďuje informace z dílčích stránek
- [Econnect](#) – neziskový sektor
- [ART JIB](#) – umění a architektura (JIB)
- [MUSICA](#) - hudba a hudební věda (JIB)
- [TECHNICA](#) – oblast techniky
- [Geobibline](#) – přírodní vědy
- [Fyzikální portál](#) – fyzika a příbuzné obory (ČVUT)
- [MEDVIK](#) - lékařství
- [AGRONAVIGÁTOR](#) - zemědělství a potravinářství
- [Econlib.cz](#) - virtuální ekonomická knihovna
- [Národní statistický portál](#) - statistiky ČSÚ

# Závěr



**Děkuji Vám za pozornost**

**Martin Krčál**  
**krcal@phil.muni.cz**