



Integrační nástroj PRIMO



celá knihovna na jediné obrazovce

Pavel Krbec, MULTIDATA Praha s.r.o.
Knihovny současnosti 2006, Seč v Železných horách

Obsah prezentace

- 1 Současné potřeby uživatelů
- 2 Co je systém PRIMO
- 3 Architektura systému PRIMO
- 4 Ukázka

Několik faktů na úvod

Statistická studie OCLC z června 2005 ukazuje, že **84%** uživatelů začíná hledání informací k určitému tématu v **internetových vyhledávačích** (nejčastěji Google). Na **webech knihoven** pouze **1%** uživatelů!!!

Největší revoluci a zároveň oblibu mezi uživateli získaly na internetu **e-shopy** (vyhledávání s paletou doplňujících služeb a okamžitá objednávka zboží/služby s dovozem až do domu). Tento směr definoval Amazon.

Nový fenomén

Tomuto jevu, který definuje nové požadavky na služby internetových uživatelů, říkáme:

GOOGAMAZON

Googamazon uplatněný na knihovny

- ❖ Lidé chtějí od knihoven dostávat služby takovým způsobem, jakým jsou na to zvyklí u jiných služeb na internetu:
 - využít služby **hned**, když je potřebují
 - **odkudkoli**
 - mít **všechno** na jednom místě
 - nalezený dokument **ihned získat**

Integrace všech zdrojů

Klasický fond knihovny

Elektronické databáze

Volný prostor internetu

**Jediné
vyhledávací
rozhraní**

Vyhledávání a dodávání

Dokonalé vyhledávání je klíčové, ale pro spokojenost uživatele nestačí. Nejdůležitější je dokumenty **DODAT!!!**

Při vyhledávání chce uživatel mít dostatečně komplexní informace, aby se mohl rozhodnout, jaký dokument nakonec využije. Následně potřebuje co nejrychleji dostat požadované dokumenty přímo na obrazovku.

FIND IT ... GET IT



primo

find it, get it

Integrační nástroj PRIMO

- ❖ **Specializovaný knihovní portál = OPAC nové generace od Ex Libris.**
- ❖ **Na jednom místě přináší uživateli možnost vyhledávání v lokálních sbírkách knihovny i ve vzdálených databázích a výsledek prezentuje jednotně na jednom místě s ohledem na intuitivnost vyhledávání a přehlednost prezentace výsledků.**

Integrační nástroj PRIMO

- ❖ **Uživatel je bez nutnosti zaškolení schopen efektivně vyhledávat a výsledky vyhledávání jsou automaticky obohaceny o recenze vyhledaných publikací, hodnocení, obrázky jejich obálek, doporučení typu „lidé, co hledali tuto publikaci, hledali také toto:“ atd.**

Integrační nástroj PRIMO

- ❖ Pomocí fasetového třídění výsledků vyhledávání může uživatel snadno upravit svůj dotaz, Primo mu zároveň nabízí další témata k vyhledávání.
- ❖ Primo umožňuje integraci různých knihovnických systémů od různých dodavatelů, digitální sbírky či jiné prohledatelné databáze.

PRIMO – dokonalý portál

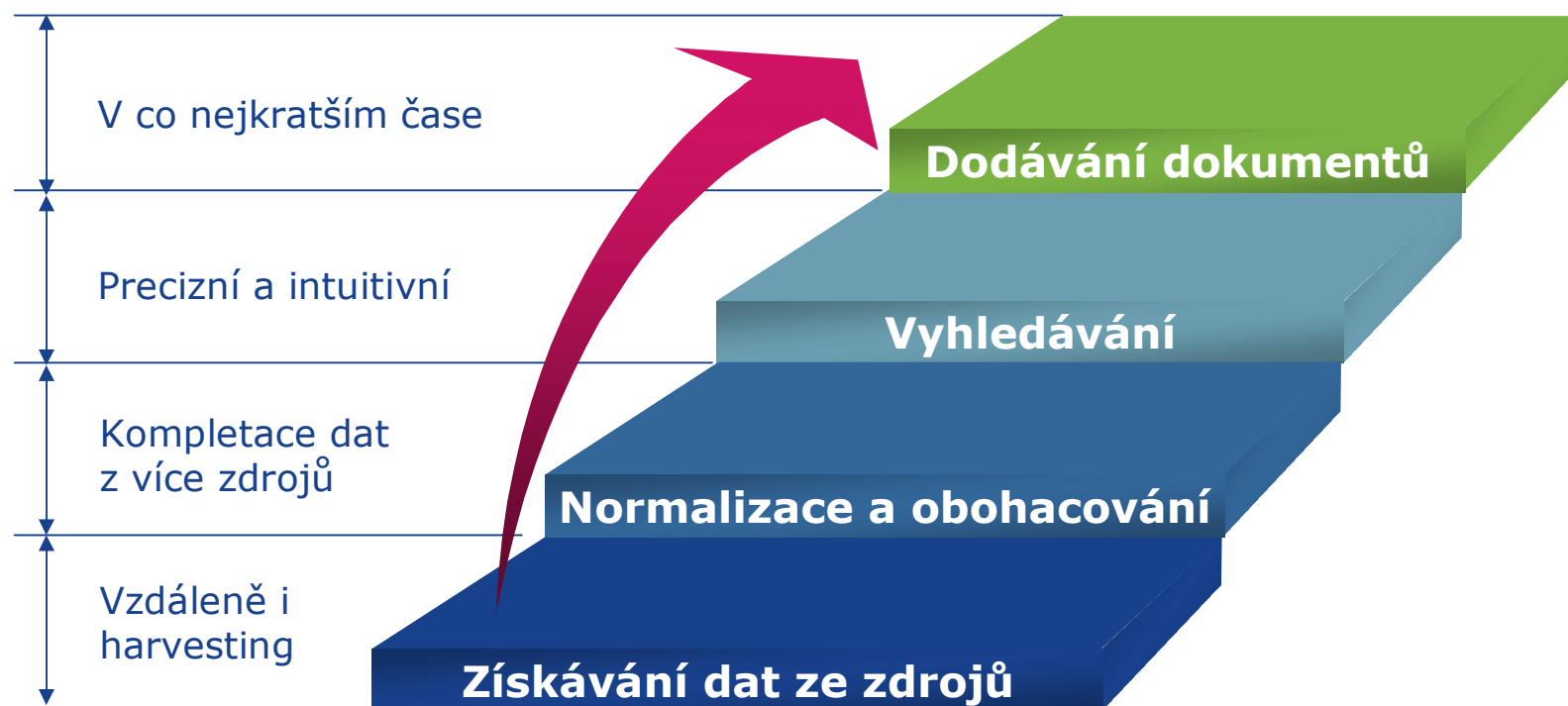
Uživatel by neměl mít potřebu používat žádný jiný nástroj, PRIMO představuje jedinou a komplexní bránu ke všem informacím a službám.

Obsah a služby poskytuje:

- ❖ **napříč všech typů dokumentů**
- ❖ **z různých informačních zdrojů**
- ❖ **bez ohledu na metody přístupu a umístění**

PRIMO = úplná integrace na jednom místě

Práce integračního systému



Získávání dat ze zdrojů

- ❖ **Lokální zdroje**
- ❖ **Vzdálené zdroje online (např. Z39.50)**
- ❖ **Harvesting dat ze vzdálených zdrojů**
- ❖ **Webové služby (HTTP/XML)**

Normalizace

Sebrané záznamy se normalizují, aby bylo dosaženo:

- ❖ **jednoznačnosti**
- ❖ **optimálního a přesného vyhledávání**
- ❖ **přehledného zobrazení**
- ❖ **možnosti třídění**
- ❖ **přesného linkování**
- ❖ **tvorby fasetů pro další navigaci**
- ❖ **seskupování záznamů pro deduplikaci**

Obohacování záznamů

Informace z různých zdrojů jsou kombinovány a poskládány do jednoho výsledného záznamu.

Záznam pak obsahuje např.:

- ❖ **bibliografické údaje**
- ❖ **anotaci a obsah**
- ❖ **recenzi**
- ❖ **obrázek titulní stránky**
- ❖ **možnosti získání plného textu**

Vyhledávání

- ❖ **Vyhledávací stroj dokáže prohledávat lokální databáze, vzdálené online zdroje i indexy získané harvestingem**
- ❖ **Podporuje vícejazyčnost a jazykovou flexi**
- ❖ **Výsledek zahrnuje i vygenerované fasety pro další navigaci v tématu**

Dodávání dokumentů

Všechny navazující služby vedou ke společnému cíli – dodat primární dokument a k tomu zajistit potřebnou sadu nástrojů:

- ❖ **uživatelská schránka jako úložiště**
- ❖ **avíza a další automatizované řešerše**
- ❖ **služby dodávání dokumentů**
- ❖ **uživatelské recenze**
- ❖ **služby karty čtenáře (rezervace, požadavky atd.)**

Needle Library, Haystack College

You ask – we deliver

Français
Español

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

Search [Advanced Search](#)

 >

Look for that contain my query words anywhere in the record

[Your preferences](#) [Save query](#)

Hello, Jonathan Bender

To enter your workspace

To protect your privacy

- ### Featured Search Topics
- > Talk of the day: [Discovery landing](#)
 - > Now on campus: [Shakespeare's Hamlet](#)
 - > Everything about: [African dancing](#)

- ### Help for Searching
- > Need [help](#) researching a subject?
 - > Looking for [on-line material](#) off-campus?
 - > Looking for some [good music](#) for a party?

- ### Sign in to:
- Add a book to your [e-Shelf](#)
 - [Renew](#) an item
 - [Request](#) an unavailable item

Library Services

Library Help: Ask a Librarian

Contact a librarian personally, by e-mail, by chat, or by phone. Schedule an individual meeting with a subject or instruction librarian. [More](#)

Borrowing

Find out all about how to take out, return, renew, and request items. [More](#)

Research Assistance

Learn how to use the library resources by completing an interactive tutorial. [More](#)

Course Reserves

Get tips for your classes, and find print and multimedia reserve materials for your

Library News and Events

New Exhibition!

Meet the designer Karim Rashid and his products...



[More](#)

Activity hours

Monday - Thursday	07:30am - 10:00pm
Friday	07:30am - 06:00pm
Saturday	10:00am - 06:00pm
Sunday	12 noon - 06:00pm

Needle Library, Haystack College

You ask – we deliver

Français
Español

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

Search [Advanced Search](#)

brain mind

GO

Look for that contain my query words

[Your preferences](#)

[Save query](#)



Hello, Jonathan Bender

e-Shelf

To enter your workspace

Sign Out

To protect your privacy

Featured Search Topics

- > Talk of the day: [Discovery landing](#)
- > Now on campus: [Shakespeare's Hamlet](#)
- > Everything about: [African dancing](#)

Help for Searching

- > Need [help](#) researching a subject?
- > Looking for [on-line material](#) off-campus?
- > Looking for some [good music](#) for a party?

Sign in to:

- Add a book to your [e-Shelf](#)
- [Renew](#) an item
- [Request](#) an unavailable item

Library Services

Library Help: Ask a Librarian

Contact a librarian personally, by e-mail, by chat, or by phone. Schedule an individual meeting with a subject or instruction librarian.

[More](#)

Borrowing

Find out all about how to take out, return, renew, and request items.

[More](#)

Research Assistance

Learn how to use the library resources by completing an interactive tutorial.

[More](#)

Course Reserves

Get tips for your classes, and find print and multimedia reserve materials for your

Library News and Events

New Exhibition!

Meet the designer Karim Rashid and his products...



[More](#)

Activity hours

Monday - Thursday	07:30am - 10:00pm
Friday	07:30am - 06:00pm
Saturday	10:00am - 06:00pm
Sunday	12 noon - 06:00pm

Needle Library, Haystack College

You ask – we deliver

Français
Español

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

Search [Advanced Search](#)

brain mind

Look for that contain my query words anywhere in the record

[Your preferences](#) [Save query](#)

Hello, Jonathan Bender

To enter your workspace

To protect your privacy

Quick Results

More Results

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

Show only [Online items \(191\)](#) [New items \(15\)](#) [Articles \(6\)](#)

-  **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- e-Shelf [Journal Homepage](#) 
-  **Brain, mind, and behavior** [\(View details\)](#)
Bloom, Floyd E.; Lazerson, Arlyne
Worth Publishers; 3rd Bk&Cdr edition (July, 2000)
[5 versions \(expand multiple versions\)](#) e-Shelf [Show Location](#) 
-  **future of the brain: the promise and perils of tomorrow's neuroscience** [\(View details\)](#)
Rose, Steven

Refine Your Results

Narrow your results by limiting the search to:

- Subject:**
- [Cognitive neuroscience](#)
 - [Brain -- Evolution](#)
 - [Evolutionary psychology](#)
 - [Child psychology](#)
 - [Infant psychology](#)
- [Show 15 more](#)

Author:

- [Sargent W](#)
- [Bergson H](#)
- [Caldenwood H](#)

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://localhost/temp/results_layout_local.asp

Book	New York : Scribner, c2004	e-Shelf	Show Location	
Book	The origin of mind : evolution of brain, cognition, and general intelligence (View details) Geary, David C. Washington, DC : American Psychological Association, c2005	e-Shelf	Show Location	
Book	Young mind in a growing brain (View details) Kagan, Jerome; Herschkowitz, Elinore Chapman Mahwah, NJ : Lawrence Erlbaum, 2005	e-Shelf	Reserve	
Multiple Versions	Battle for the mind : a physiology of conversion and brain-washing (View details) Sargant, William Walters Cambridge, MA : Malor Books, 1997 5 books, 7 CDs (expand multiple versions)	e-Shelf	Show Location	
Audio CD	Brain Fitness Kit: Awakened Mind System (View details) Dr. Jeffrey D. Thompson Relaxation: 2005	e-Shelf	Play	
Audio CD	Tune Your Brain-Music to Manage Your Mind, Body and Mood (View details) Johann Sebastian Bach, Gregorian Chant, et al. Deutsche Grammophon: 1997	e-Shelf	Play	
Image	The mystery of brain and mind (View details) John Normande S.K, Rolling Publications	e-Shelf	Display	

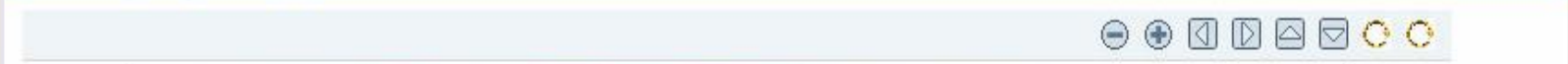
Journals
 Journals
 Audio/visuals
 Articles

Language:
 English
 Russian
 Hebrew
 Arabic

Publication date:
 Last 2 years
 Last 5 years
 Last 10 years
 Last 20 years
 More than 20 years ago

Done

Display Image









Quick Results




More Results




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




Show only: [Online items \(181\)](#) [New items \(15\)](#) [Articles \(6\)](#)

- 1  **[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-  e-Shelf [Journal Homepage](#) 

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

3  **[future of the brain: the promise and perils of tomorrow's neuroscience](#)** [\(View details\)](#)
Rose, Steven
New York : Oxford University Press, 2005  e-Shelf [Reserve](#) 


4  **[An alchemy of mind : the marvel and mystery of the brain](#)** [\(View details\)](#)
Ackerman, Diane
New York : Scribner, c2004  e-Shelf [Show Location](#) 

5  **[The origin of mind : evolution of brain, cognition, and general intelligence](#)** [\(View details\)](#)
Geary, David C.
Washington, DC : American Psychological Association, c2005  e-Shelf [Show Location](#) 

Refine Your Results

Narrow your results by limiting the search to:

Subject:

- [Cognitive neuroscience](#)
- [Brain -- Evolution](#) 
- [Evolutionary psychol](#)
- [Child psychology](#)
- [Infant psychology](#)
- [Show 15 more](#)

Author:

- [Sargent W](#)
- [Bergson H](#)
- [Calderwood H](#)
- [Gardner H](#)
- [Bastian H](#)
- [Show 10 more](#)

Types of item:

- [Books](#)
- [Journals](#)
- [Audio/visuals](#)
- [Articles](#)

Language:

- [English](#)
- [Russian](#)
- [Hebrew](#)

Needle Library, Haystack College

You ask – we deliver

Français
Español

Library Search Library Services Library Collections About the Library Help

Search

brain mind

Look for that contain my query words

And subject is: **Cognitive neuroscience** (remove)

[Advanced Search](#)

Hello, Jonathan Bender

Results

115 results sorted by:

Show only:

1 **On the viability of computational neuroscience as a framework for connecting brain, mind, and education** (View details)
Connell, Michael W.
2002 e-Shelf

2 **The neurophysics of human behavior: explorations at the interface of brain, mind, behavior, and information** (View details)
Furman, Mark Evan.
2002 e-Shelf

3 **Mistaken identity: the mind-brain problem reconsidered** (View details)
Brothers, Leslie

Refine Your Results

Narrow your results by limiting the search to:

- Subject:**
- > [Brain -- Evolution \(29\)](#)
 - > [Evolutionary psychology \(15\)](#)
 - > [Brain -- Aging \(12\)](#)
 - > [Neuropsychology \(10\)](#)
 - > [Brainwashing \(9\)](#)
- [Show 15 more](#)

Author:

- > [Calvin W \(5\)](#)

#1: Primo vs. MetaLib

MetaLib je metavyhledávač, který dokáže paralelně prohledávat heterogenní databáze, není to však portál.

PRIMO na jednom místě integruje všechny funkce a nástroje pro vyhledávání a dodávání obsahu pro koncové uživatele, MetaLib může být jednou z jeho součástí.

#2: Nejen Ex Libris

PRIMO podporuje jakékoli produkty podporující základní standardy, tedy nejen produkty Ex Libris.

Dokáže integrovat funkce běžných AKS, komerčních databází, OAI archívů, internetové zdroje a mnoha dalších.



Děkujeme!



www.multidata.cz