

Elektronické informační zdroje

Další významné komerční EIZ

18. 10. 2019

Dnes nás čeká...

- Informační zahlcení – dokončení
- Chemie, technika, společenské vědy
- Knihovnické EIZ
- Nadstavbové nástroje

Mgr. Tomáš Marek
marek@kisk.cz

Chemical Abstracts



- největší bibliografická chemická DB, SciFinder
- produkuje Chemical Abstracts Service
- články, patenty, dizertace, sborníky, metody, knihy...

REGISTRY - bázi chemických sloučenin

CHEMLIST - souhrn všech známých legislativních předpisů

CHEMCATS - katalog komerčně dostupných chemikálií

CASREACT - bázi chemických reakcí



ACS Journals



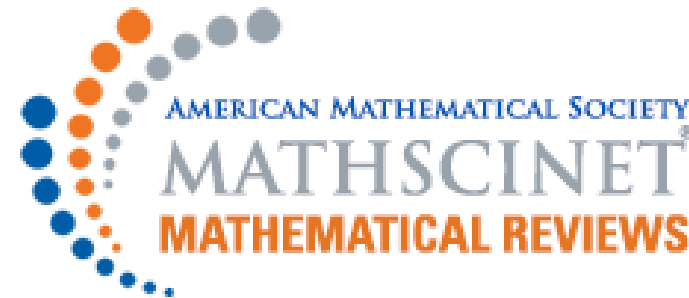
- American Chemical Society
- databáze chemických časopisů
- nově nabízejí i e-knihy
- dostupné na MU

PubChem



- faktografická databáze
- databáze chemických látek
- produkuje National Institutes of Health
- propojeno s PubMed
- dostupné zdarma
- *specifické možnosti vyhledávání*

MathSci



- nejvýznamnější zdroj pro matematiku
- produkuje American Mathematical Society
- rozdělení do kolekcí
- Mathematics Subject Classification (62P15)
- rozhraní MathSciNet
- <https://mathscinet.ams.org/mathscinet/>

ZentralBlatt Math



- produkuje Springer, European Mathematical Society a DBC FIZ Technik
- bibliografické záznamy
- omezená verze zdarma (3 relevantní záznamy)
- plná verze placená, dostupná na MU
- vyhledávání podle MSC



INSPEC



- Institution of Engineering and Technology
- fyzika, elektrotechnika, PC věda, informační technologie
- rozhraní INSPEC Direct / [platformy](#)
- [INSPEC Analytics](#)
- bibliografická DB, komerční

IEEE Xplore



- produkuje IEEE a IET
- nejrozsáhlejší technická DB, komerční
- články, normy, konferenční materiály
- oblast elektroinženýrství a informatiky
- u části dostupný FT, propojeno s INSPEC
- IEEE Courses, Content Alerts, Search Alerts

Ei Compendex



- 1884, jako Engineering Index
- 1967 jako COMPUterized ENgineering inDEX
- Engineering Information Inc. / Elsevier (1997)
- strojírenství, elektrotechnika, energetika, stavebnictví, PC věda, informatika...
- Subject Headings of Engineering Thesaurus + CAL Classification Codes
- [dostupná zde](#)

Další zdroje

- mnohé EIZ vytvářeny mezinárodními organizacemi
- [INIS](#) – atomová věda, bibliografický, zdarma

Sociological Abstracts

- [ProQuest](#)
- oblast sociologie + ekonomie, lékařství, zdravotnictví, psychologie, náboženství...

ERIC



- pedagogika
- produkuje U.S. National Library of Education
- recenzované knihy, časopisy, sborníky z konferencí, vědecké práce, výzkumy...
- abstrakty, někdy i plné texty (PDF)
- nalezení textu u vydavatele nebo v knihovně
- <https://www.eric.ed.gov/>

EconLit



AMERICAN
ECONOMIC
ASSOCIATION

- důležitý zdroj z oblasti ekonomie
- bibliografická DB
- FT přes EBSCOhost
- dostupná na MU
- <https://www.aeaweb.org/econlit/access>

OECD iLibrary

OECD *iLibrary*

- dříve SourceOECD
- Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- statistiky a analýzy OECD + články a e-knihy
- ekonomie, sociologie, vzdělávání...
- FT a faktografický zdroj
- komerční, dostupná na MU

Film Indexes Online

Film
Indexes
Online

- databáze filmů
- info o filmech – faktografický EIZ
- režisér, herci, producent, rok natočení, osoby podílející se na vzniku filmu, anotace, délka filmu...
- ProQuest - *Screen Studies Collection*
- konkurence zdarma: IMDd, CSFD, FDB

Literature Online

- anglická a americká literatura + významná světová
- plné texty primárních zdrojů
- literatura a literární kritika, biografie spisovatelů a literárních umělců
- dostupné na MU!
- <https://search.proquest.com/lion>

Další zdroje

- [MLA International Bibliography](#) – moderní jazyky, literatura, lingvistika (3 mil. záznamů), dostupné skrze EBSCO
- [Oxford Art Online](#) – oblast umění, produkuje OUP, collection guides, timelines (*tools and resources*)
- [Philosopher's Index](#) – filozofie, etika, logika, metafyzika, estetika... skrze EBSCO, ProQuest, Ovid

LISTA

- produkuje EBSCO
- knihovnictví, infověda, knihověda, infotechnologie, informační management a hraničních odvětví
- bibliografická DB (+abstrakty)

LISS

- produkuje EBSCO
- plnotextová databáze
- automatizace, katalogizace, indexace, web, literatura, vydavatelství, standardizace...
- 480+ FT časopisů, přes 2200 indexovaných
- retrospektiva do roku 1900

LISA

- produkuje ProQuest
- knihovnictví, infověda, knihověda, infotechnologie, informační management a hraničních odvětví
- bibliografická DB (+abstrakty)
- přes 440 periodik z oboru LIS

Příliš mnoho!



Co s tím?

- Systémy spolu mohou komunikovat

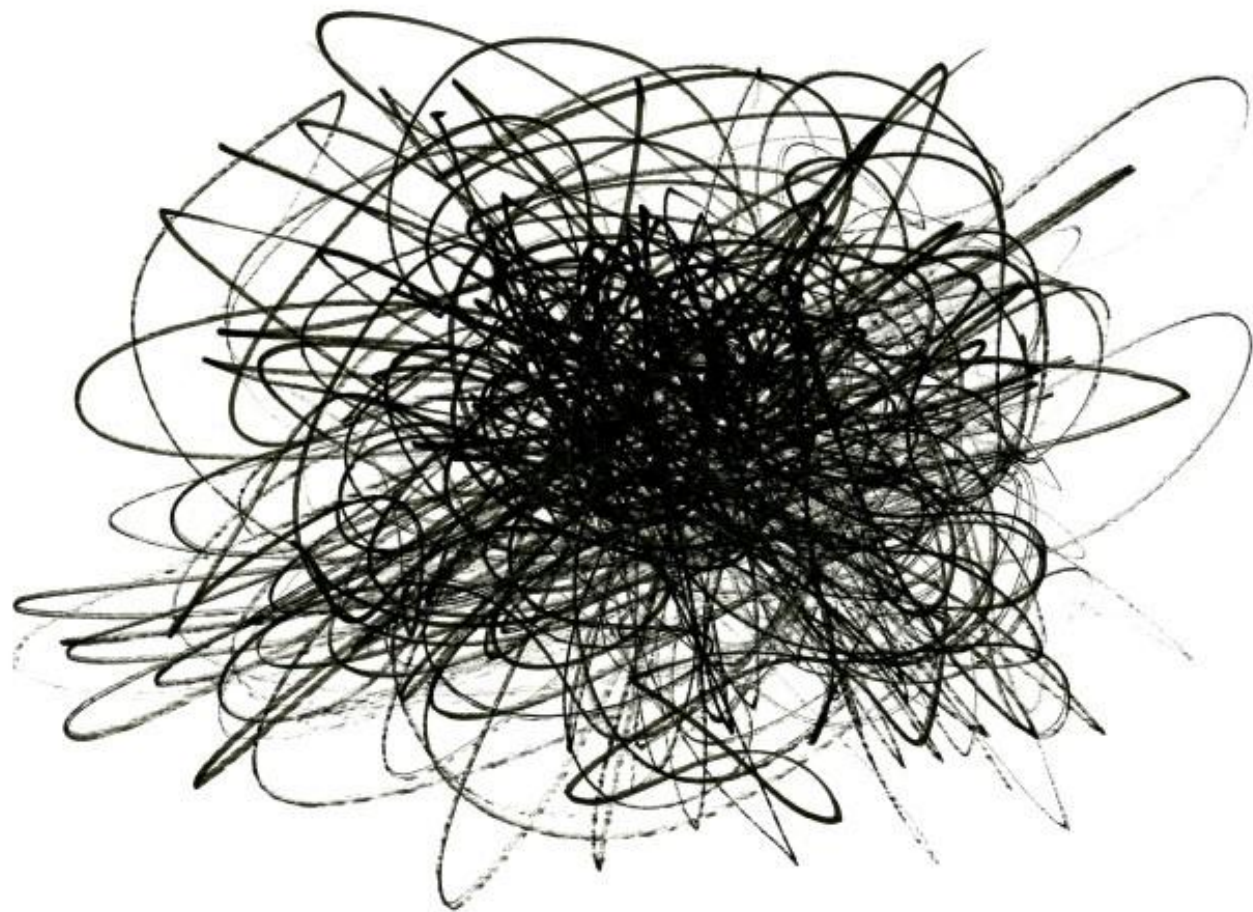
Linkování

OpenURL a propojení systémů

OpenURL

- ANSI/NISO Z39.88-2004
- uložení informací do URL a přenos mezi systémy
- v prostředí knihoven přenos metadat o dokumentu
- *jednoduše*: URL která obsahuje popisná metadata

Fungování OpenURL



Linkovací nástroje

- nadstavba OpenURL
- přijímají bibliografické údaje
- spravují přístup ke zdrojům
- nabízí dokument v dostupných EIZ + dalších službách
- komerční varianty: SFX, FTF, 360 Link, LinkSolver,...
- open source: <https://github.com/team-umlaut/umlaut>
<https://github.com/andysokolov/CUFTS>

SFX (Special Effects)

- první a nejrozšířenější *link resolver*
- Herbert van der Sompel – tatínek OpenURL a knihovník
- Univerzita v Gentu, pozdní 90. léta
- 2000 - prodáno ExLibris
- vázáno na instituci (většinou IP)
- prolink na SFX server instituce

SFX

360 Link

- ExLibris koupil Serial Solutions
- ProQuest koupil ExLibris (2015)
- Dva velcí hráči a dvě hlavní řešení pod jednou střechou
- ProQuest zachovává obě varianty metavyhledávačů
- Summon – 360 Link
- Primo – SFX Link Resolver

Full Text Finder



- linkovací nástroj EBSCO
- možnost upravení vzhledu
- přizpůsobení instituci
- *EBSCO Integrated Knowledge Base*
- eliminace mrtvých odkazů
- máme na MU a můžeme si vyzkoušet

Ovid LinkSolver

OvidLinkSolver™

- producent Ovid
- personalizace GUI

http://ovidsp.ovid.com/atoz/az/resolve?keyfield=M_ISSN&keyval=1715-720X&linkid=2609920&provid=&idtok=316729756&lang=cs&title=Evidence+Based+Library+and+Information+Practice&linkname=DOAJ%20Free%20Journal%20Level%20FT

Metavyhledávače

Jedno pole vládne všem...

Jak se dostat k FT?

- článek může být u mnoha poskytovatelů
- nechci prohledávat každý e-zdroj zvlášť
- chci rychle zjistit, kde se článek nachází

Jak se dostat k FT?

- článek může být u mnoha poskytovatelů
- nechci prohledávat každý e-zdroj zvlášť
- chci rychle zjistit, kde se článek nachází



centrální vyhledávání

Metavyhledávání

- jedno vyhledávací rozhraní pro všechny DB
- obohacené o interní EIZ
- většinou nastavené a dodané na klíč

Dva základní modely metavyhledávání:

centralizované vs. federativní

Jaké to má výhody a nevýhody?

Metalib

- vlastní ExLibris, tedy ProQuest
- většinou spolu s *SFX OpenLink*
- integrace lokálních a externích zdrojů instituce
- federativní vyhledávání = *pomalejší*
- kdysi na MU, od 2014 nahrazeno EDS
- webové rozhraní, Z39.50, API
- integrace do různých aplikací instituce

ProQuest 360 Search

- Serial Solutions, dnes ProQuest
- federativní vyhl., *360 Link*
- propojení na lokální zdroje
- nabízí jako variantu k centralizovanému DS [Summon](#)



SerialSolutions
DEMO LIBRARY

Library Home | Hours | A-to-Z List | Site Map | Contact

360 SEARCH

Refine Search | New Search |

Topics | Date | Resources | Authors

Clustered Results

All Topics

- Strait Of Magellan (83)
- Ferdinand Magellan (34)
- Review (34)
- Fund, Fidelity (33)
- Venus (29)
 - Images (8)
 - Mapping, Radar (7)
 - Other (15)
- Magellan Midstream (20)
- Magellan Health Services (17)
- Lead (16)
 - GPS (14)
 - Magellan Aerospace (11)
 - Voyage Around (10)
 - Ethanol, Pipeline (8)
 - River (8)

Filter By:
 Full Text |
 Peer-Review

Sort Results by: Date | Title | Author | Source

Results 1-25 of 29 available (with 2 duplicates) for "title contains magellan" (50487 total)

1 - 2

Results in "Venus" Cluster (Clear filters)

Select all records :: 0 selected records: Email ▾ or Export/Save ▾

1. [The Eternal Life of Stardust Portrayed in New NASA Image](#)
Jet Propulsion Laboratory News Release
Aug. 31, 2006.
Source: SIRS Knowledge Source
Show Abstract | Similar Results

Discovery Services

- prohledávání zdrojů instituce
- centrální index = centralizované vyhledávání
- propojení na lokální zdroje
- rychlá odezva *vs* aktuálnost
- Summon, Primo, EDS,...

Summon

- Serial Solutions, dnes ExLibris (PQ)
- propojení se systémem Alma
- možnost zobrazovat digitální repozitáře jiných knihoven
- dostupné např. v [NTK](#)



ExLibris Primo

- vyvíjí ExLibris
- [přizpůsobení systému](#)
- vždy se řeší řazení výsledků
- Primo ScholarRank
- Primo Personalized (specifika oborů)
- Adjusted Ranking for Local Collections

[UPCE](#)

[VUT](#)



EBSCO Discovery Service

- vývoj od 2008, prodej od 2010
- podpora různých linkovacích nástrojů, u nás FTF
- možnost napojení katalogu instituce
- hledání multimédií
- *Discipline Limited Searching*



Ovid Discovery

- specializované rozhraní pro nemocnice
- jinak absolutně totéž jako předchozí



WorldCat Local

- vyvíjí OCLC od roku 2007
- možnost posílat data do WorldCat

V příštím díle uvidíte...

- Už známe OpenURL
- Ale je tu mnoho dalších technologií
- Podíváme se na ně
- Řekneme si, co je to DOI a co s ním
- Bude to technologické...

Mgr. Tomáš Marek
marek@kisk.cz