

Elektronické informační zdroje (VIKBA25)

6. Digitální knihovny - zajímavé projekty Rešerše

Martin Krčál



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Brno, 16. listopadu 2012

Digitální knihovny v praxi

Google Books

- největší digitální knihovna světa 😊
 - ❖ >10mil. knih
 - ❖ > 1mil. knih s plným přístupem
 - ❖ +1.000 stran/každou hodinu
- bibliografické údaje, ale i FT
- problémy s autorským právem
- funkce
 - ❖ bibliografické údaje, recenze, odkazy na webu, náhledy, obálky, obsah, hodnocení, moje knihovna, zakoupení dokumentu,... + reklama

Google Books

- API pro zobrazování knih a import dat
- obsahuje i časopisy

Projekt Gutenberg

- nejstarší digitální knihovna světa (1971)
- snaha digitalizovat, archivovat a distribuovat kulturní díla
- původně ruční přepis, pak sken, OCR
- >36.000 knih
- převažuje ENG + západní jazyky
- převážně romány, poezie, povídky a drama + referenční díla, periodika, několik netextových (zvukové soubory a soubory s hudebním zápisem)

Projekt Gutenberg

- pro PC i mobilní zařízení
- audioknihy
 - ❖ namluvené lidmi
 - ❖ čtené strojově
- podporují volné šíření
- [Gutenberg Europe](#)

Gallica

- digitální knihovna FRA knih
- nechráněná díla
- audio mód!!!
- jazykové verze rozhraní
 - ❖ FRA, ENG, ESP, POR

Europeana

- evropská digitální knihovna, muzeum a archiv - evropské dědictví
- buduje Evropská komise
- spuštěno 20.11.2008
 - ❖ brzy zavřeno a znovu spuštěno v lednu 2009 (údajně obrovský zájem)
 - ❖ > 2mil. záznamů (2008), 2010 ⇒ 10mil.
- možnost tagování, blogy, diskuze
- časová osa, fasety

Europeana

■ obsah Europeany

- ❖ výtvarná díla, mapy, fotografie, muzejní objekty, knihy, periodika, dopisy a deníky, archivní materiály, hudební nahrávky a mluvené slovo z fonografických válečků, magnetofonových pásek, rozhlasové a televizní přenosy, filmy,...

■ české rozhraní

■ [více info](#)

World Digital Library

- cílem digitalizace světového kulturního dědictví
- rukopisy, mapy, tištěné knihy, hudební záznamy, filmy, fotografie, architektonické návrhy,...
- buduje LoC + UNESCO + jiní
- hledání dle regionů, států, časové osy, témat, typů dok, institucí,...
- ČR ⇒ 8 záznamů

Manuscriptorium

- bibliografie + plné texty historických dokumentů
- finance: NK ČR, provoz: AiP Beroun
- přístup přes knihovny
- > 2.200 archiválií
 - ❖ rukopisy, staré tisky, mapy
 - ❖ např. Codex Gigas, Dalimilova kronika,...

Kramerius

- zpřístupnění archivních a cenných dokumentů široké veřejnosti
- Národní knihovna ČR
- >6 milionů naskenovaných stran FT periodik a monografií
- čeština, němčina a ruština
- formát DjVu (nutný [plug-in](#))
- systém Fedora (Kramerius v. 4)

České knihy volných autorů

- Elektronická knihovna MKP
- FF MU - Arne Novák

PalmKnihy

- > 3.400 e-knih
- nechráněná, začínající autoři
- verze pro mobilní zařízení
- vybrané v PDF
- i komerční (od 2010)

Česká elektronická knihovna

- poezie 19. a poč. 20. století
- >1.700 sbírek
- Ústav pro českou literaturu AV ČR
- budováno od roku 2005
 - ❖ poslední aktualizace 2007
- nutná registrace
- autoři:
 - ❖ Zeyer, Vrchlický, Toman, Neruda, Neumann, Mahen, Machar, Dyk, Durych, Čech, Čelakovský,...

Společná česko - slovenská digitální parlamentní knihovna

- dokumenty CZE a SVK parlamentu
- obsah DK
- typy dokumentů:
 - ❖ **pozvánky na schůze**
 - ❖ **stenoprotokoly** (těsnopisecké zprávy)
 - ❖ **tisky** (návrhy zákonů, mezinárodní smlouvy státní rozpočty, interpelace, zprávy a další)
 - ❖ **usnesení, dokumenty výborů**
- historie
 - ❖ 1996 – počátek projektu
 - ❖ 1999 – představení projektu
 - ❖ 2002 – připojení SVK
 - ❖ budoucnost = integrace

Zdroje šedé literatury

Google Scholar



- volně dostupná služba
- vznik v roce 2004
- vyhledávání volné odborné literatury
 - ❖ od roku 2006 i komerční vydavatelé
- orientace na „peer-reviewed“ články
- odkazy na FT, spolupráce s linkovacími nástroji (např. SFX)
- sledování citací, podobné články

Google Scholar – ukázka rozhraní



rss



Scholar

Přibližný počet výsledků: 4 640 000 (0,07 s)

Kdykoli

Od 2012

Od 2011

Od 2008

Vlastní období...

Seřadit podle relevance

Seřadit podle data

zahrnout patenty

zahrnout citace

Vytvořit upozornění

Tip: Hledat pouze výsledky psané **česky**. Na stránce [Nastavení služby Scholar](#) můžete určit svůj jazyk hledání.

[The general stochastic model of nucleotide substitution](#)

F Rodriguez, JL Oliver, A Marin, JR Medina - *Journal of theoretical biology*, 1990 - Elsevier

DNA sequence evolution through nucleotide substitution may be assimilated to a stationary Markov process. The fundamental equations of the general model, with 1.

Počet citací tohoto článku: 1580 [Související články](#) [Všechny verze](#) (počet: 6)

[\[PDF\] z ugr.es](#)

[Get Fulltext at MU](#)

[The environmental impact of marine fish culture: towards a sustainable future](#)

RSS Wu - *Marine Pollution Bulletin*, 1995 - Elsevier

The environmental impact of marine fish-farming depends very much on species, culture method, stocking density, feed type, hydrography of the site and husbandry practices. In general, some 85% of phosphorus, 80–88% of carbon and 52–95% of nitrogen input into ...

Počet citací tohoto článku: 338 [Související články](#) [Všechny verze](#) (počet: 5)

[\[PDF\] z ust.hk](#)

[Get Fulltext at MU](#)

[Hypoxia: from molecular responses to ecosystem responses](#)

RSS Wu - *Marine Pollution Bulletin*, 2002 - Elsevier

Hypoxia affects thousands of km² of marine waters all over the world, and has caused mass mortality of marine animals, benthic defaunation and decline in fisheries production in many places. The severity, frequency occurrence and spatial scale of hypoxia have increased in ...

Počet citací tohoto článku: 290 [Související články](#) [Všechny verze](#) (počet: 8)

[Get Fulltext at MU](#)

Scirus.com

- vyhledávání odborné literatury
- >350mil. záznamů
- indexace webů škol a institucí, které vytvářejí odborný obsah (např. vydavatelé časopisů, producenti DB)
- html, pdf, ppt
- filtrování výsledků

Theses.cz

- národní registr závěrečných prací
- původně jako systém pro odhalování plagiátů
- spravuje MU
- Centralizovaný rozvojový projekt MŠMT C1/2008
 - ❖ MU ve spolupráci s VŠE, Komise e-VŠKP + zapojené školy
- dnes 23 škol (nejen z ČR)

NDLTD

- Networked Digital Library of Theses and Dissertations
- mezinárodní organizace
- vznik USA 1987
- zabývá se problematikou (e-)VŠKP
- vytváření, využívání, ochrana VŠKP
- tištěné i elektronické
- databáze e-VŠKP - Scirus
 - ❖ Ohio ⇒ USA ⇒ mezinárodní působnost (>80 institucí, konzorcia, jednotlivci)

Open Grey



- info o šedé literatuře v Evropě
- do roku 2005 OpenSigle
- >830.000 záznamů
- pokrytí:
 - ❖ ekonomika, společenské vědy (29 %),
přírodní vědy (26 %), technika (31 %),
biologie a lékařství (14 %)
- v ČR správcem NTK v Praze

Open Grey



“System for Information on Grey Literature in Europe”

Home

Search

Subjects

Partners

Export

 ?

OpenGrey

System for Information on Grey Literature in Europe, is your **open access** to **700.000 bibliographical references** of grey literature (paper) produced in Europe and allows you to **export records** and **locate the documents**.

Examples of grey (*gray*) literature include technical or **research reports**, **doctoral dissertations**, some **conference papers**, some official publications, and other types of grey literature.

OpenGrey covers Science, Technology, Biomedical Science, Economics, Social Science and Humanities.

The site includes **preprints** from the **GL conferences** ([GreyNet](#) International) in full text.

News

2012 09/19 GL14, International Conference on Grey Literature, Rome, 29-30 Nov. 2012 [Conference program](#)

2012 08/27 The papers of the [GL13 Conference : The Grey Circuit](#) , Washington DC (US), December 5-6, 2011, are available

2012 07/23 [Grey Literature and Information Ethics Workshop](#) Oxford (UK), 31 January 2013

2012 04/24 [GreySource Index](#) – Web based resources in grey literature linked to OpenGrey

[More news](#)

Focus

Citations:690356

Documents :272
(total number of PDF: 805)

Number of citations by Sciences: 833,500

Social Science and Humanities: 325,000

Biomedical Science: 116,000

Science: 170,000

Technology: 222,500

Partners:14

Help

Legals

About



Další zahraniční projekty

- Dissonline.de (GER)
- Cyberthesis.org (FRA)
- TDX (SPA)
- EDT.sk (SVK)
- [ADT \(Australian Digital Theses\)](http://ADT) -
portál závěrečných prací 30-ti
australských univerzit

Komerční

- ProQuest Digital Dissertations
 - ❖ >1,5 mil. prací
 - ❖ >1.000 univerzit
 - ❖ od 1861 do současnosti

Rešerše

Co je rešerše?

■ Definice:

- ❖ Výsledek (popř. proces) vyhledávání informací ve formě dokumentografických nebo faktografických záznamů, popř. plných textů dokumentů. Rešerše se zpracovává na základě rešeršního požadavku uživatele, který je zformulován pomocí dotazovacího jazyka do rešeršního dotazu; při provádění rešerše se uplatňuje rešeršní strategie. Podle charakteru obsažených informací se rozlišuje dokumentografická nebo faktografická rešerše; rešerše fixovaná na nosič se považuje za sekundární dokument. *(zdroj TDKIV)*

Co je rešerše?

- soupis záznamů dokumentů
 - x
- souhrn faktografických informací
- výběr dle věcných a formálních hledisek
 - ❖ téma, jazyk, typ dokumentu, časové vymezení,...
- recherche (FRA) = vyhledávání, pátrání, výzkum, bádání

Dělení rešerše dle úplnosti

■ úplná

- ❖ všechny dostupné info a dokumenty, které odpovídá tématu rešeršního dotazu

■ výběrová

- ❖ výběr info a dokumentů
- ❖ dle zadání uživatele
- ❖ např. rešerše orientační – první rychlá orientace v dané problematice

Dělení rešerše dle druhů dokumentů

- druhově komplexní

- ❖ zahrnuje všechny druhy dokumentů

- jednodruhová

- ❖ pouze jeden druh dokumentu
- ❖ např. pouze články

- vícedruhová

- ❖ dva nebo více druhů dokumentů
- ❖ např. články a normy

Dělení rešerše dle času

- jednorázová

- ❖ k určitému datu

- doplňková

- ❖ provede se doplňující rešerše, neděje se periodicky

- průběžná

- ❖ nepřetržité sledování
- ❖ výsledky vydávány periodicky
- ❖ např. výstřižková služba knihoven

Dělení rešerší dle způsobu zpracování

- ruční

- ❖ klasické rešerše bez PC

- strojové

- ❖ prostřednictvím PC a automatizovaného rešeršního systému

- kombinované

Struktura rešerše

- povinné časti:
 - ❖ titulní list
 - ❖ analytický list
 - ❖ základní část
- volitelné časti
 - ❖ rejstříky
 - ❖ obsah

Titulní list

- výraz „Rešerše“
- upřesnění rešerše
 - ❖ druh dokumentu, časové a geografické vymezení
- u průběžné se uvádí, na kterou rešerši navazuje
- evidenční číslo rešerše
- název a adresa organizace
- MDT, případně jiná klasifikace, předmětová hesla, KW, descriptor

Titulní list

- název řešerše
 - ❖ co nejpřesněji vystihnout téma
- překlad názvu do jednoho světového jazyka - angličtina (nepovinné)
- jméno, příp. pracoviště a funkce zadavatele (nepovinné)
- datum vypracování řešerše
- počet záznamů řešerše
- jméno zpracovatele

Analytický list

= informace o zpracování rešerše

- druhy dokumentů
- časové vymezení
- jazykové vymezení (volitelné)
- geografické vymezení (volitelné)
- způsob uspořádání záznamů
 - ❖ např. ABC (názvy, autor), chronologicky (asc, desc)
- text dotazu rešerše od zadavatele (v)

Analytický list

- výčet a charakteristiky informačních pramenů použitých u řešení
- přehled použitých zkratk + význam
- další vysvětlivky, poznámky,...

Základní část

- soupis záznamů dokumentů
- dle citačních norem (stylů), požadavků uživatele, instituce,...
- lze rozšířit o anotace
- uložení zdrojového dokumentu
 - ❖ URL, knihovna,...
- stránky rešerše se číslovají mimo titulní list

Metodika řešeršní činnosti

- 3 fáze řešerše:
 - ❖ příprava řešerše
 - ❖ informační průzkum (vyhledávání)
 - ❖ zpracování výsledků

Příprava rešerše

- formulace rešeršního požadavku
 - ❖ objednávka, pohovor s uživatelem
- analýza rešeršního požadavku
 - ❖ definice klíčových pojmů, vztahy
 - ❖ využití klasifikací a tezaurů
- volba zdroje či zdrojů informací
 - ❖ jeden osvědčený zdroj x více zdrojů
- volba rešeršní strategie

Volba rešeršní strategie

■ strategie stavebních kamenů

- ❖ kombinace výsledků vyhledávání pomocí AND
- ❖ mění jedno z klíčových slov a jedno zůstává stejné
- ❖ např.:

knihovní systémy AND Library 2.0

knihovní systémy AND vyhledávání

knihovní systémy AND fasety

Volba rešeršní strategie

■ strategie rostoucí perly

- ❖ postupné rozšiřování dotazu a doplňování o další klíčová slova
- ❖ cílem získání více vhodných dokumentů
- ❖ mění jedno z klíčových slov a jedno zůstává stejné
- ❖ např.:

moderní knihovní systémy AND Library 2.0

pokud málo dokumentů - rozšíření:

knihovní systémy AND Library 2.0

Volba rešeršní strategie

■ Strategie osekávání

- ❖ zužování dotazu
- ❖ zpřesňování klíčových slov
- ❖ cíl: snížení konečného počtu záznamů
- ❖ např.:

(knihovní systémy AND Library 2.0) NOT fasetové vyhledávání

Příprava řešerše

- vyjádření pojmů řešeršního požadavku v selekčních jazycích zvolených informačních souborů
 - ❖ možnosti dotazování ve zvolených systémech
 - ❖ nápověda, pomůcky, klasifikace, tezaury, rejstříky,...
- formulace řešeršního dotazu
 - ❖ selekční údaje + operátoři (booleovské, proximitní, nahrazení,...)

Druhy infopravenů pro řešení

- primární
- sekundární
- terciální

Použité jazyky v procesu vyhledávání

- přirozený jazyk
 - ❖ jazyk autorů, zadavatelů řešerše, zpracovatelů,...
- selekční jazyky
 - ❖ pro organizaci dokumentů v systémech
- dotazovací jazyky
 - ❖ pro zadání dotazu ve vyhledávacích systémech

Vyhledání = informační průzkum

- zjištění (ne)existence již hotové řešerše
- vyhledávání na vlastním pracovišti
 - ❖ vlastní zdroje a DB
- rozšíření na jiné knihovny, zdroje,...

Negativní rešerše

- vyčerpáme všechny zdroje, ale...
- ...žádný záznam
- info pro zadavatele
 - ❖ o dané problematice nebylo nic publikováno
 - ❖ špatně formulované téma

Zpracování výsledků

- zpracování výstupu řešerše
- dodržení formálních pravidel
- důležité vyhodnocení řešerše zadavatelem!!!
 - ❖ relevance
 - ❖ pertinence

Předpoklady práce řešeršéra

- znalost informačních pramenů
- znalost sekundárních informačních pramenů
- znalost práce s moderními informačními technologiemi
- znalost řešeršních technik
- znalost jazyků
- pedagogické předpoklady

Literatura

- více info o rešerších v prezentaci Miluše Mírkové „Rešerše“ nebo na stránkách Infogram.cz
- vyhledávání R. Papík (např. Vyhledávání informací I. Umění či věda?)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Děkuji Vám za pozornost

Martin Krčál
krcal@fss.muni.cz