



národní
úložiště
šedé
literatury

Uživatelské rozhraní Národního úložiště šedé literatury 2012

Pavlová, Lucie
2012

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-126840>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 02.07.2022

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz .

*We help you to get the most from your
information*

USER INTERFACE – NATIONAL REPOSITORY OF GREY LITERATURE

[2012]

MS FAST SEARCH FOR INTERNET SITES

5th year of the Seminar on Providing Access to Grey Literature – October 2012

Mgr. Lucie Pavlová , INCAD

AIM OF NLGR UI

PROVIDE NATIONAL REPOSITORY OF GREY LITERATURE - **NRGL** - WITH STABLE **SINGLE POINT OF ACCESS INTERFACE FOR SEARCH, NAVIGATION AND INFORMATION SHARING**, WHICH INTEGRATES HETEROGENOUS DATA SOURCES AND DOCUMENT FORMATS

CHANGES SINCE 2011

UI

- Query completion
- Multi-level navigation: Data sources
- New navigation: Format
- New UI for mobile devices

SYSTEM

- Query processing optimization
- New fields indexation
- Analysis of duplications

DATA (October 2012)

- Number of records: 203 200
- Number of data sources: ??

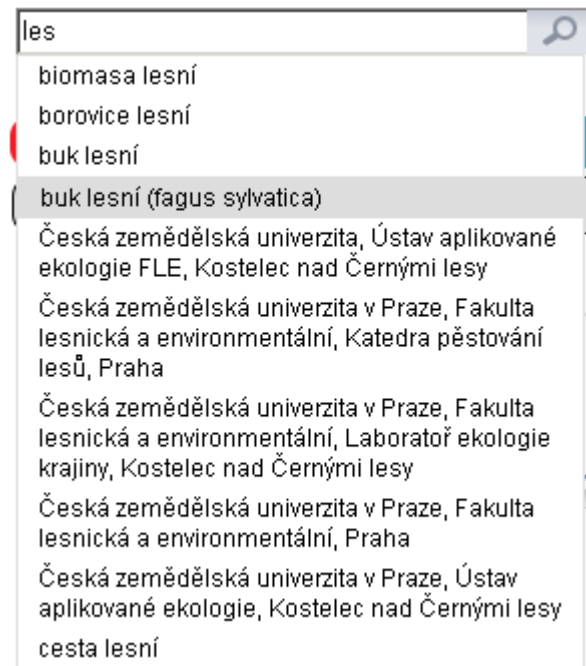
QUERY COMPLETION

Based on:

- Keywords
- People

Min.3 letters

Anywhere in field text



NAVIGATION

Adapted navigation: DATA SOURCES

- More than 90 data sources
- 3 level tree






New navigation: FORMAT

- Text
- Video
- Image

UI FOR MOBILE DEVIDES

- UI simplification (no logo,...)
- Closed navigation
- One column of results

NATIONAL REPOSITORY OF GREY LITERATURE

- Source**
- Document type**
- People**
- Keywords**
- Publishing date**
- Format**
- Language**

Number of found documents: **203320**

[WWW aplikace - komunitní portál = WWW application - community portal / WWW aplikace - community portal](#)

Tato práce se zabývá návrhovými vzory a jejich využitím v oblasti webových aplikací. Práce je rozdělena do dvou hlavních částí. První část obsahuje nástin problematiky a představení vytvořené...

Jan Žmolík ; vedoucí práce Jiří Vraný
Technical University of Liberec 2021
Available to registered users in the Library of TUL

[Analyza vztahu genetických marketů a užitkových vlastností skotu.](#)

QUERY PROCESSING OPTIMIZATION

QUERY

- Elimination of diacritic
- Stemming

RANGING OF RESULTS

- Based on the location and frequency of words
- Document parts by weight
 1. Main title
 2. Person
 3. Keywords and other titles
 4. Document body

NEW FIELDS IN INDEX

New fields selected

Conference name

Project number

Project supplier

ISBN

ISSN

Modification of conversion tables

Data sources

Document type (*Program to detect unmapped
types of document*)

DUPLICATE DETECTOR

- Intended for the analysis of duplications across sources
 - **x** duplications are mainly in one source
- **1. Duplications within the source**
 - List of duplicate records
 - Correction of data within the source
 - Reindexing
- **2. Duplications across sources**
 - grouping into one search result

DUPLICATE DETECTOR

Duplicate estimation based on:

1. All metadata outside of unique identifiers
2. Subset of metadata
3. With "optimized" fields (length restriction and removed diacritics)

AUTOR_20,
TITLE_50,
TITLE2_50,
TITLE3_50,
DATA_20,
TITLE4_50,
ZDROJORIG_50
SHA

DUPLICATE DETECTOR - Parameters

What will be compared?

In what sources?

Duplicates analyzer

Select fields for duplicate detection	Select datasource
<input type="checkbox"/> all <input type="checkbox"/> AUTOR <input type="checkbox"/> AUTOR_20 <input type="checkbox"/> CISLOPROJEKTU <input type="checkbox"/> DATA <input type="checkbox"/> DATA_20 <input type="checkbox"/> DOCDATETIME <input type="checkbox"/> ISBN <input type="checkbox"/> ISSN <input type="checkbox"/> NAZEVKONFERENCE <input type="checkbox"/> POSKYTOVATELPROJEKTU <input checked="" type="checkbox"/> SHA <input type="checkbox"/> TITLE <input type="checkbox"/> TITLE2_50 <input type="checkbox"/> TITLE3_50 <input type="checkbox"/> TITLE4_50 <input type="checkbox"/> TITLE_50 <input type="checkbox"/> ZDROJORIG_50	<input type="text" value="invenio.nusl.cz"/> <input type="text" value="narodohospodarsky_ustav"/> <input type="text" value="orientalni_ustav"/> <input type="text" value="parazitologicky_ustav"/> <input type="text" value="prague_college"/> <input type="text" value="psychologicky_ustav"/> <input type="text" value="slovansky_ustav"/> <input type="text" value="sociologicky_ustav"/> <input type="text" value="univerzita_karlova_v_praze"/> <input type="text" value="ustav_analyticke_chemie"/> <input type="text" value="ustav_anorganicke_chemie"/> <input type="text" value="ustav_archeologicke_pamatkove_pece_severozapadnich"/> <input type="text" value="ustav_biologie_obratlovcu"/> <input type="text" value="ustav_chemickych_procesu"/> <input type="text" value="ustav_dejin_umeni"/> <input type="text" value="ustav_experimentalni_botaniky"/> <input type="text" value="ustav_experimentalni_mediciny"/> <input type="text" value="ustav_fotoniky_a_elektroniky"/> <input type="text" value="ustav_fyzikalni_chemie_j_heyrovskeho"/> <input type="text" value="ustav_fyziky_atmosfery"/> <input type="text" value="ustav_fyziky_materialu"/>
Minimal <input type="text" value="2"/> occurrence to recognize duplicate	
<input type="button" value="Detect duplicates"/>	

DUPLICATE DETECTOR – Query results

Suggested duplicates

Total records in duplicate DB: 1502

Using fields: SHA

Datasource: where url like '%invenio.nusl.cz%'

Source: and zdrojorig_50 = 'sociologicky_ustav'

Minimale occurrence to be duplicate: 2

Count	Date	Source	Title	URLs
4	01.01.2001	sociologicky_ustav	Popularita politiků...	show on www.nusl.cz , invenio.nusl.cz:24137, invenio.nusl.cz:24138, invenio.nusl.cz:24139, invenio.nusl.cz:24140
4	01.01.2002	sociologicky_ustav	Spokojenost s politickou situací...	show on www.nusl.cz , invenio.nusl.cz:24109, invenio.nusl.cz:24111, invenio.nusl.cz:24112, invenio.nusl.cz:24113
4	01.01.2001	sociologicky_ustav	Spokojenost s celkovou politickou situací...	show on www.nusl.cz , invenio.nusl.cz:24132, invenio.nusl.cz:24134, invenio.nusl.cz:24135, invenio.nusl.cz:24136
2	01.01.2003	sociologicky_ustav	Hodnocení činnosti vlády a parlamentní opozice v Č...	show on www.nusl.cz , invenio.nusl.cz:24245, invenio.nusl.cz:24246
2	01.01.2001	sociologicky_ustav	Důvěra ústavním institucím...	show on www.nusl.cz , invenio.nusl.cz:24123, invenio.nusl.cz:24124
2	01.01.2002	sociologicky_ustav	Důvěra ústavním institucím...	show on www.nusl.cz , invenio.nusl.cz:24025, invenio.nusl.cz:24117
2	01.01.2001	sociologicky_ustav	Občané k ekologii...	show on www.nusl.cz , invenio.nusl.cz:24089, invenio.nusl.cz:24090
2	01.01.2003	sociologicky_ustav	Spokojenost s politickou situací...	show on www.nusl.cz , invenio.nusl.cz:24281, invenio.nusl.cz:24284

DUPLICATE DETECTOR – Reviewing records

- Duplicate
- Failure of metadata
- Change the search parameters

The screenshot shows the NU1 SL (Národní úložiště šedé) search interface. The search query is `fql:or(urls:string("invenio.nusl.cz:24137"), url`. The results are filtered by 'Věda a výzkum (4)'. The search results show four identical records for 'Popularity of politicians' by Alice Glasová from the Sociologický ústav in 2001. A tooltip for the first record displays the title, author, year, and keywords: 'Popularity of politicians', 'Glasová, Alice', '2001 český', and 'klíčová slova: politician; confidence; czech republic'. The interface also shows a sidebar with applied filters and a list of keywords.

NU1 SL NÁRODNÍ ÚLOŽIŠTĚ ŠEDÉ

Search query: `fql:or(urls:string("invenio.nusl.cz:24137"), url`

Filters: **Věda a výzkum (4)** Školství Kultura Státní správa Ostatní

Počet nalezených dokumentů: 4

Použitá omezení (1)

- [fql:or\(urls:string\("invenio.nusl.cz:24137"\), urls:string\("invenio.nusl.cz:24138"\), urls:string\("invenio.nusl.cz:24139"\), urls:string\("invenio.nusl.cz:24140"\)\)](#)
- [zrušit všechna omezení](#)

Klíčová slova

- [confidence \(4\)](#)
- [czech republic \(4\)](#)
- [politician \(4\)](#)

Record 1: **Popularity of politicians**
Glasová, Alice
Sociologický ústav 2001
Počet: 1

Record 2: **Popularity of politicians**
Glasová, Alice
Sociologický ústav 2001

Record 3: **Popularity of politicians**
Glasová, Alice
Sociologický ústav 2001

Record 4: **Popularity of politicians**
Glasová, Alice
Sociologický ústav 2001

Tooltip for Record 1:

Popularity of politicians
Glasová, Alice
2001 český
klíčová slova: *politician; confidence; czech republic*
Dostupné na jednotlivých ústavech AV ČR

...

Thank you for your attention

