

DML-CZ

DML-CZ v systému DSpace

Vlastimil Krejčíř, krejcir@ics.muni.cz

Ústav výpočetní techniky, Masarykova univerzita, Brno

CZDSUG 2008, Ostrava

Projekt DML-CZ

Česká digitální matematická knihovna

Projekt AV ČR, *Informační společnost* 2005 – 2009

Cíl: Zdigitalizovat a zpřístupnit matematickou literaturu vydanou v Čechách (časopisy, knihy, monografie, ...).

<http://dml.cz/>

Partneři

- **AV, Matematický ústav**
 - vedení projektu, autorsko-právní otázky, uživatelé
- **MFF UK**
 - metadata, uživatelé
- **AV, Knihovna**
 - digitalizace, skenování
- **FI MU**
 - OCR, vyhledávání
- **ÚVT MU**
 - integrace, správa, digitální knihovna

Workflow

- příprava materiálů k digitalizaci
- skenování, úpravy naskenovaného
- OCR
- dotažení referenčních metadat (ZbL, IdMR)
- metadatový editor, úpravy, doplňování
- export do DSpace, prezentace uživatelům

DSpace – import dat

Metadata ve formátu **Metadatového editoru** přebíráme pomocí speciálně vytvořeného skriptu:

- vytvoření struktury *Ročník* → *Číslo* → *Článek* (*Comm* → *Coll* → *Item*)
- nahrání metadat a referencí (XML)
- převod metadat pro indexaci a vyhledávání
- zpracování souboru autorit (variant jména autora)
- nahrání článků v PDF
- nastavení přístupových práv
- prolinkování článků

Uživatelské rozhraní – Manakin

Dopracovaná rozšíření:

- horizontální navigace
- MSC kódy
- výpis článků u čísla
- rozdělení na časopisy, sborníky a monografie
- prolinkování článků
- počty článků jednotlivých autorů
- formy prezentace záznamů

Uživatelské rozhraní – Manakin

Do budoucna plánujeme:

- diskuse uživatelů k jednotlivým článkům
- upozorňování na chyby, doporučení
- chytré (fuzzy) vyhledávání
- vyhledávání v matematice (vzorce)
- vykreslování vzorců v nadpisech článků
- dvojjazyčný web
- identifikátory pro zvýšení ratingu v Googlu
- ...

Děkuji za pozornost