



Výzva začlenění šedé literatury do vědecké publikační platformy

Studie na základě shromáždění požadavků

Alistair Reece

Konference o šedé literatuře a repozitářích, Praha, 17. 10. 2019



via <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-407833>



GeoScienceWorld - pozadí

- Založeno 2004
 - cíl: spojit recenzované zdroje do jednotné online platformy
- 47 časopisů, 2100+ ebooků, GeoRef
- Během 15 let bylo z příjmu na licenčních poplatcích poskytnuto přes \$38m na podporu výzkumu



Projekt

Příležitost získat velký soubor dat, který je z 30% tvořen “šedou literaturou”, převážně abstrakty ze zasedání.

Výzvy:

- příprava obsahu
- dopad na funkčnost vyhledávání
- potřeba vytvořit nové nákupní modely za účelem obchodu



Příprava obsahu

- Chybí průmyslový standard definice typu dokumentu (DTD) pro šedou literaturu.
- Každý typ obsahu potřebuje vlastní DTD a XSLT (eXtensible Stylesheet Language Transformations)
- Současné nástroje platformy nejsou dostačující k nahrání veškerého obsahu
- Neúplná metadata představují velkou výzvu
- Je potřeba obsahu porozumět před zahájením implementace



Důsledky pro vyhledávání

The screenshot shows the GeoScienceWorld search results page for the term 'gneiss'. The page header includes the GeoScienceWorld logo, navigation links (Journals, Books, GeoRef, Publishers, OpenGeoSci, Citation Manager, Help), and a search bar with 'Search...' and 'All Content' buttons. Below the search bar, it indicates 'Advanced Search'. The main content area shows '1-20 OF 14095 RESULTS FOR gneiss'. There are options to 'View Results on Map', 'Save search', 'Share Search', and 'Sort by Relevance'. A pagination bar shows '1 2 3 4 5 Next >'. The first result is a 'JOURNAL ARTICLE' titled 'Detection of a weak late-stage deformation event in granitic gneiss through anisotropy of magnetic susceptibility: implications for tectonic evolution of the Bomdila Gneiss in the Arunachal Lesser Himalaya, Northeast India'. The article details include: Journal: Geological Magazine; Publisher: Cambridge University Press; Published: 11 April 2016; Geological Magazine (2016) 154 (3): 476-490; DOI: https://doi.org/10.1017/S0016756816000133. The abstract text is partially visible: '...R. K. BIKRAMADITYA SINGH; A. KRISHNAKANTA SINGH; KOUSHIK SEN; S. J. SANGODE Abstract Outcrop-scale structures and magnetic fabric anisotropy of the Bomdila Gneiss (BG) that intruded the Lesser Himalayan Crystallines (LHC) of the Arunachal Lesser Himalaya are studied to understand the BG deformation...'. Below the abstract, there are 'FIGURES | View All (9)' and a preview of the article's figures, including a bar chart and several line graphs.

Zde jsou doplňkové fasetové vyhledávání

Zde je indikován stav recenzního řízení (peer review) obsahu.



Důsledky pro vyhledávání

- Je třeba vystihnout náležitosti šedé literatury a vyjádřit je v jazyce XML
- Upravit SOLR tak, aby podporoval nová metadatová pole
- Grafický ukazatel stavu peer-review
 - Neexistuje žádný osvědčený model (best practice)
- Spojení šedé literatury a recenzovaných publikací dává uživateli více možností
- Doplnkové fasety pro zúžení výsledků vyhledávání
- Web best practice = nebránit objevu



Nové obchodní modely

- Primární uživatelé: firmy / poradenská činnost
- Pro cílovou skupinu nelze využít model předplatného
- Ta upřednostňuje hromadný nákup požadovaného obsahu
- Upravit workflow související s pokladnou
- Tokenizace nákupů
- V dlouhodobém horizontu se pokusí propojit nákup s nástroji TDM, které umožní nákup PDF a/nebo XML



Závěr

- Jakákoliv migrace je výzva
- Migrace šedé literatury přináší další výzvy a mnoho neznámých
- Další neznámé se dají očekávat v průběhu projektu
- Takovým projektům vyhovuje nejlépe agilní přístup
- Shromažďování požadavků je živý proces
- Implementace mění vše – a to je dobře!