

EPrints - open repository software, community and services

Petr Šimkovič

PV170 Digitální knihovny, podzim 2007

Co je EPrints?

- Open source software, repozitář
- Určen hlavně pro akademické prostředí
- Velmi konfigurovatelný
- 241 známých archivů
- *Vyvíjen v School of Electronics and Computer Science, University of Southampton, UK*
- *Cena UKUUG (UK Unix and Open Systems User Group) Award 2005*

Co je EPrints? 2

- Vhodný zejména pro open acces
- Velmi rozšířené „eprint“ řešení
- Vyvíjen od roku 2000
- Současná verze je 3.0.3
- GNU licence
- Ukládá dokumenty, multimédia a data

Technické detaily

- Využívá MySQL, Apache webserver, Perl, XML, DOM, ParaCite
- *"EPrints is quick to install, easy to configure, and needs minimal maintenance"* Arthur Sale, 2005
- Verze pro Unix i Windows
- Multijazyková podpora

Workflow

- Dokument = metadata + formát (i více souborů)
- Autor
- Editor (ověření, schvalování, smazání)
- Administrátor
- Princip self-archive, eprint

Vlastnosti

- Jedna instance může obsahovat více archivů
- Import dat z jiných repozitářů a služeb
- Spolupráce s desktoptovými aplikacemi a webovými službami
- Možnost pluginů
- Export dat: ASCII, HTML, BibTeX, Dublin Core, MODE, METS, XML, OpenURL
- Fulltext

Metadata

- Uložena v MySQL databázi
- Systémová (ID + datum vložení)
- Archivní (lze customizovat, např. rok, název, ...)
- Podpora pro OAI
- Výměna metadat: Dublin Core, METS, MODS

Community

- Vlastní program pro zlepšování a podporu
- Setkání na konferencích
- Dva mailing listy:
 - Announcements Mailing List (novinky)
 - Technical Mailing List (tech. podpora, provoz, ...)

Services

- **Fee-based** rady a služby
- Tréninkové školící programy
- Řešení importu ze starších archivů
- Customizace
- Hosting a údržba repozitáře

Shrnutí

- Univerzální řešení pro ukládání dokumentů
- Princip self-archiving (eprint)
- Konfigurovatelný (XML soubory)
- GNU licence
- Primárně určen pro vědecké a akademické prostředí