



národní
úložiště
šedé
literatury

Invenio: A Modern Digital Library for Grey Literature

Caffaro, Jérôme
2010

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-42874>

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

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

Datum stažení: 19.07.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz .



A Modern Digital Library System for Grey Literature

Jérôme Caffaro

<http://invenio-software.org>

approve loan items

send overdue letter

share

"check"

edit

"bookmark"

import, harvest



submit

merge

Librarian

search

convert

comment, review

extract keywords

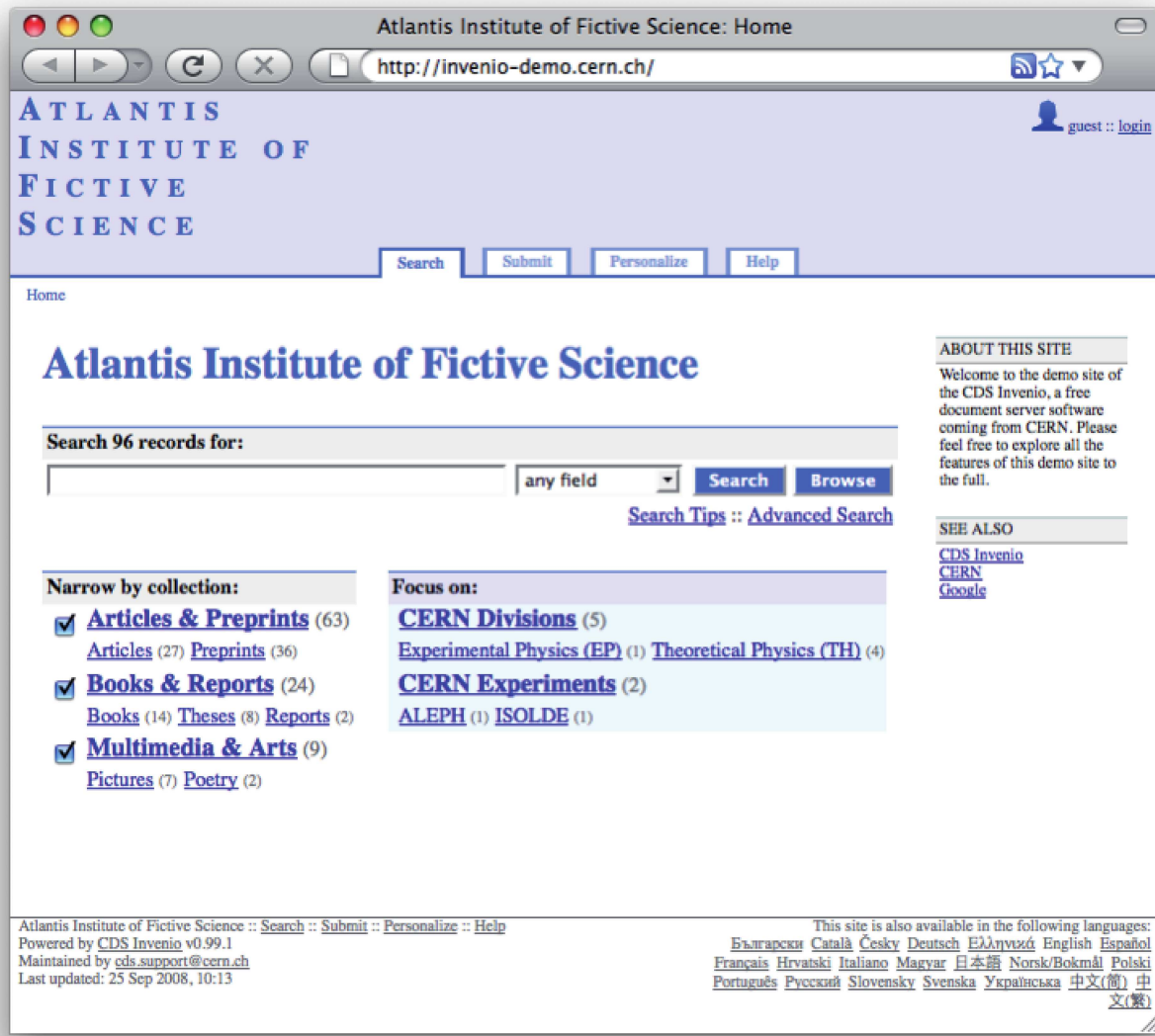
subscribe

export

monitor

script

customize



Free, open-source (GNU GPL) repository software

Ad

4

CERN (Evropské centrum jaderného výzkumu) je založen. 12 členských států (dnes 20 + 15 pozorovatelů), zhruba 10 000 pracovníků z více než 500 univerzit

9

Tim Berners-Lee vynalezl Web

1

SPIRES (SLAC) je první databáze dostupnou z Webu

1

repozitář arXiv pro preprinty z oblasti fyziky

3

preprintový server CERNu je dostupný z Webu, institucionální repozitář

6

CERN Library Server (weplib) přidává knihy, periodika a "další materiály"

0 CERN Document Server: multimédia, interní pozná

2 první zveřejnění CDSWare, užití a spolupráce v celosvětovém měřítku

5 změna názvu na CDS Invenio

7 začátek spolupráce se SPIRES

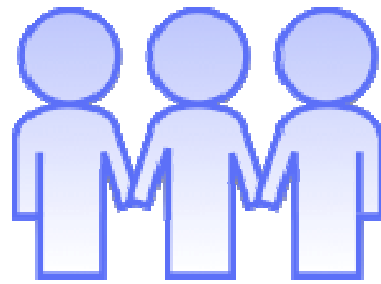
3 mnoho nových funkcí, optimalizace, změna vývojového modelu a stabilizace zdrojového kódu pro Invenio 1

0 zahájena spolupráce s NASA-ADS

- šedá literatura je významný komunikační kanál v komunitě fyziky vysokých energií^[1]
- CERN je celosvětově největší laboratoř částicové fyziky, vyvinul Invenio pro archivaci vytvořených materiálů a jejich zveřejňování co možná nejširšímu publiku



nástroje pro knihovníky
administrátory



kolaborativní nástroje



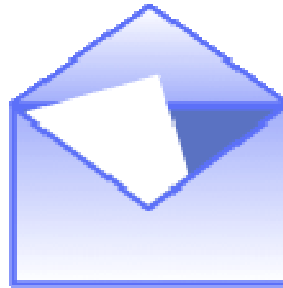
vícejazyčnost



Focus on:

[CERN Articles & Preprints](#)
[CERN Published Articles](#) (47,570)
[Theses](#) (2,608) [CERN Reports](#) (1...)
[CERN Series](#) (2,000)

rychlé vyhledávání
prohlížení



+



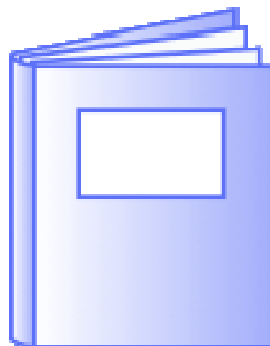
upozornění (e-maily, RSS)



komentáře a recenze



více souborových
formátů



vypůjčky

OAI-PMH

MARCXML

OpenURL

XSLT

EndNote

BibTeX

OpenSearch

Podpora standardů

on-line
periodika,
OCR,
a více...

Případová studie:

ERN Document Server

(používá Invenio)

právy, poznámky

prezentace, plakáty

fotografie, videa (přednášky,
d.) a audio archivy

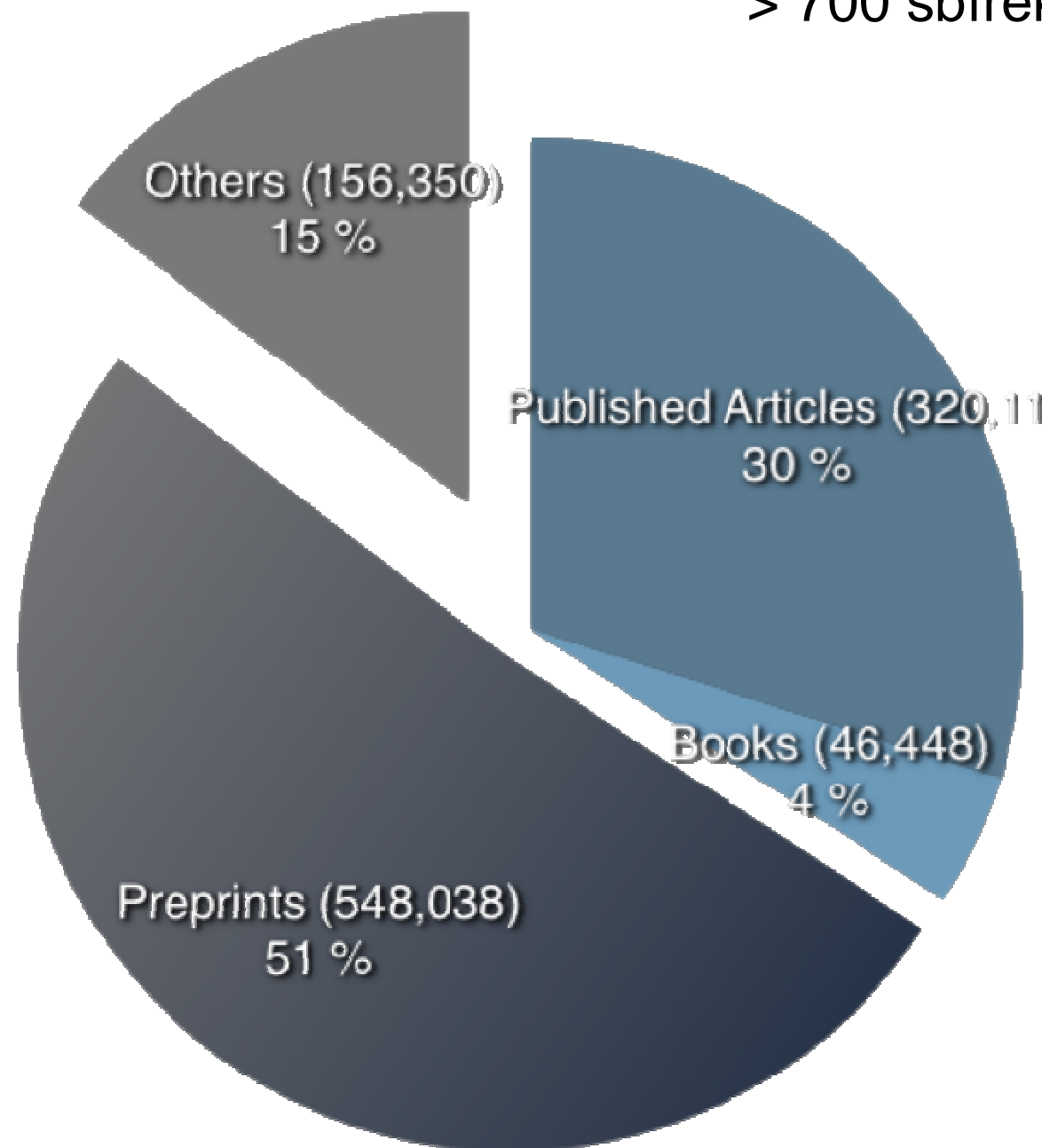
muzeální předměty

vyrozumění, smlouvy

td.

> 1'000'000 záznamů

> 700 sbírek



Data: 2. listopadu 2011

- **MARCXML jako základní metadatový formát**
 - přizpůsobitelný pro jakékoli materiály
 - užívaný a milovaný našimi knihovníky
 - shodný katalogizační nástroj pro správu šedé a jiné literatury
- **Přizpůsobitelné formátování metadat**
 - mapování druhů materiálů do jakékoli HTML/XML reprezentace

- **Přizpůsobitelný engine pro workflow**
 - Zvládá složité workflows
 - Nové dokumenty jsou bezprostředně prohledatelné a zpřístupněny v specializovaných kolekcích
 - Podpora pro změny souborů a příslušných metadat pro autory a komunitu uživatelů
 - Možnost integrace se systémem komentářů

- **Pokročilé vyhledávání**

- Podpora pro rozsáhlé repozitáře
- Rychlost vyhledávání podobná Google
- Jednoduchá a pokročilá syntax pro vyhledávání

- **Nástroje spolupráce**

- Systémy pro komentáře a recenze
- Upozornění (e-mail, RSS) o nových materiálech nebo nových komentářích
- Podpora pro skupiny a sdílení materiálů

- **Interoperabilita**

- Sklizení a šíření pomocí OAI-PMH
- Rozdílné přizpůsobitelné způsoby exportů
- SWORD export (brzy)

- **Integrovaná digitální knihovna**

- 1 systém: zjednodušená IT infrastruktura; jednodušší správa
- Podpora materiálů šedé literatury nepřináší další náklady navíc k podpoře ostatních knihovních materiálů

- Invenio je od základů navrženo pro komunitu, která významně spoléhá na šedou literaturu.
- Invenio je zavedený, open-source software pro rozdílné střední a rozsáhlé repozitáře.

Svobodný, open-source (GPL) software k dispozici na:

<http://invenio-software.org>

jerome.caffaro@cern.ch