Invenio
Interface Utilisateur

CERN-UNESCO School on Digital Libraries
Dakar, Senegal, 21-25 November, 2011

Fonctionnalités

- Arbre de collections navigables
- Moteur de recherche puissant
- Métadonnées flexibles
- Affichage personnalisable des notices
- Fonctionnalités Web 2.0
  - Groupes
  - Reviews
  - Commentaires
  - Paniers
  - Alertes
- Circulation des livres
- Statistiques

Les plusieurs façades de Invenio

Les plusieurs façades de Invenio

Les plusieurs façades de Invenio

Les plusieurs façades de Invenio

Les plusieurs façades de Invenio

Les plusieurs façades de Invenio

Les plusieurs façades de Invenio

Les plusieurs façades de Invenio

Les plusieurs façades de Invenio

Les plusieurs façades de Invenio

http://invenio-software.org/wiki/General/Demo

INVENIO

Collections

- C'est la forme principale pour l'organisation des documents

Collections

- Forme principale pour l'organisation des documents ⇔ Des arbres

Collections

- Les collections peut-être organisées dans des arbres **réguliers**, **virtuels** ou **hébergé**
  - Les collectes régulières sont organisées selon le type de documents (Articles, Thèses, Photos, Vidéos ..)
  - Les collections virtuelles peut-être créées en fonction du contenu des documents (mots-clés, sujet, auteur ..)
  - Les collections hébergé peut appartenir à d'autres instances de Invenio
  - Ils peut être définie en utilisant une requête de recherche

Collections

- Restrictions
  - Publique
  - Limité aux domaines IP
  - Réservé aux groupes d'utilisateurs

Human Resources (HR)

Search 190 records for:

	any field ▼

Narrow by collection:

☑ General HR Documents (8)
☑ CERN Annual Personnel Statistics (41)
☐ Staff Rules and Regulations (10) [restricted]
☑ CHIS Bulletin (32)
☐ Administrative Circulars (90) [restricted]
☐ Operational Circulars (9) [restricted]

Collections

- Interfaces personnalisables pour chaque collection

- Métadonnées flexible pour représenter tout type d'objets

- Formats de sortie flexible (affichage et de liaison)

Records

Article

Report number	CERN-IT-2010-002
Title	**Capturing and Analyzing User Behavior in Large Digital Libraries**
Author(s)	Gvianishvili, Giorgi (CERN) ; Le Meur, Jean-Yves (CERN) ; Šimko, Tibor (CERN) ; Caffaro, Jérôme (CERN) ; Marian, Ludmila (CERN) ; Kaplun, Samuele (CERN) ; Chan, Belinda (CERN) ; Rajman, Martin (EPFL)
Imprint	10 Sep 2010. - 8 p.
Note	Presented at Very Large Digital Libraries (VLDL), Glasgow, UK, September 10, 2010
In:	*Proceedings of the Third Workshop on Very Large Digital Libraries* 3 (2010) pp.24-31
Subject category	Computing and Computers
Free keywords	Invenio ; CDS ; Very large digital library ; Log analysis ; User behavior study analysis
Abstract	The size of digital libraries is increasing, making navigation and access to information more challenging. Improving the system by observing the users' activities can help at providing better services to users of very large digital libraries. In this paper we explain how the Invenio open-source software, used by the CERN Document Server (CDS) allows fine grained logging of user behavior. In the first phase, the sequence of actions performed by users of CDS is captured, while in the second phase statistical data is calculated offline. This paper explains these two steps and the results. Although the analyzed system focuses on the high energy physics literature, the process could be applicable to other scientific communities, with and international, large user base.

Citations recorded in: [Science Citation Index]
Email contact: ludmila.marian@cern.ch

Record created 2010-09-29, last modified 2010-10-01

Similar records

Records

Records

Records – Journals & Bulletins

Records

- http://invenio-demo.cern.ch/record/74
- http://localhost/record/74

INVENIO

Le moteur de recherche

Le moteur de recherche - Fonctionnalités

- Interfaces de recherche personnalisable simple et avancé

- Recherche combinée des métadonnées, des textes intégrales et des citations

- Des index spécialement conçu pour fournir des haut vitesses de recherche pour les bibliothèques des millions de records

- Les résultats sont regroupés par collection (en cours de test: le regroupement par mots-clés, auteur, année)

Le moteur de recherche - Interface

Boolean search:
'lhc AND tunnel'

Search:

lhc tunnel | any field | Search | Browse

any field
abstract
accelerator
additional report number
affiliation
archive file number
archive opening date
author
base
beam
chronological order
collaboration
collection
conference information
country
disp
division
experiment
fulltext
global base

Search collections:

Photos

Large Electron-Positron Collid...
Large Electron-Positron Collid...
Large Hadron Collider (Archive...
Large Hadron Collider (LHC)
Large Hadron Collider, LHC
Law of research
Legal Research
Legal Service Library
Leon Van Hove (Archives)
Leon Van Hove, colloquia and c...
LEP and LEP experiments Commit...
LEP Articles
LEP Experiments
LEP Preprints
LEPC - Large Electron-Positron...
LEPC Public Documents
Lew Kowarski (Archives)
LHC Articles
LHC Committees (Archives)
LHC Experiments

ch Tips :: Advanced Search

...tion ***

Output format:

HTML portfolio

BibTeX
Excel
HTML address label
HTML brief
HTML detailed
HTML MARC
HTML photo captions only
HTML portfolio
MODS
XML Dublin Core
XML MARC

...cord: 1

Search took 0.04 seconds.

Photos : 287 records found   1 - 10 ▶ ▶▶   jump to record: 1

Le moteur de recherche - Syntax

- Google like syntax
- Search via fields *author:ellis, year: 2000*
- Search via MARC *980__a:PICTURE*
- Types of searching:
  - Any words *neutrino experiment*
  - Exact phrase *'Neutrino Interactions'*
  - Regular expression */[1-9]+[a-z]*/*
- Boolean queries *muon OR neutrino*
- Parentheses *(muon AND experiment) OR (neutrino AND experiment)*
- Stemming *muon → muon and muons …*
- Time range *year:2000->2010*
- Fulltext search *fulltext:test*

  See also: http://cdsweb.cern.ch/help/search-tips

Le moteur de recherche - Interface

Le moteur de recherche - trier et classer

- Les résultats peuvent être triés par n'importe quel champ (pour que les résultats soient significatifs, les valeurs dans le domaine doit respecter les conventions conformes)

- Sont disponibles des nombreuses options de classement
  - par date (par défaut)
  - par similarité de mots
  - par nombre de téléchargements
  - Par nombre de citations
  - Par le facteur d'impact des revues
  - ...

- Le format CiteSummary offre une vue très utile pour les auteurs et les institutions de leur propre documents

Search:

ellis   any field ▾   Search   Browse

Search Tips :: Advanced Search

Sort by: **Display results:**   **Output format:**

latest first ▾ desc. ▾ – or rank by – ▾   25 results ▾ single list ▾   HTML citesummary ▾

Citation summary results	All papers	Published only
Total number of citable papers analyzed:	1,990	1,559
Total number of citations:	124,889	119,056
Average citations per paper:	62.8	76.4
Breakdown of papers by citations:		
Renowned papers (500+)	28	28
Famous papers (250-499)	75	71
Very well-known papers (100-249)	236	225
Well-known papers (50-99)	254	247
Known papers (10-49)	641	569
Less known papers (1-9)	529	307
Unknown papers (0)	227	112
Additional Citation Metrics ⑦		
h-index ⑦	173	171

Keywords

Matrices on a point as the theory of everything - Periwal, V - Phys. Rev. D: 55 (1997) no. 4, pp. 1711 - hep-th/9611103

Keywords: [tag cloud][list][XML]
☐ click me!

commutation relations field equations: Yang-Mills quantum mechanics: model
field theory: vector dimension: 1 invariance: Lorentz light cone matrix model
field strength expansion 1/N symmetry: gauge supersymmetry: transformation
dimension: 2 M-theory algebra
gauge field theory: Yang-Mills invariance: gauge
Yang-Mills: supersymmetry dimensional reduction dimension: 10
dimension: 11 invariance gauge
gaugefieldtheory: Yang-Mills: supersymmetry

Automatically generated single, composite, author, and other keywords.

Internationalization

- 27 langues
- Votre langue pourrait être la prochaine! .. Si vous voulez contribuer à Invenio 🙂
- ~1050 expressions à traduire

Web 2.0 features

- Compte
- Commentaires
- Reviewing
- Alertes
- Paniers

INVENIO

Votre compte

Your Account

Your Account

You are logged in as ludmila. You may want to a) logout; b) edit your account settings.

Your Messages

You have **0** new messages out of 0 messages.

Your Baskets

You have 1 personal baskets and are subscribed to 7 group baskets and 0 other users public baskets.

Your Alert Searches

You own the following alerts:: – alert name – ▾ | SHOW

Your Searches

You have made 251 queries. A detailed list is available with a possibility to (a) view search results and (b) subscribe to an automatic email alerting service for these queries.

Your Groups

You can consult the list of your groups you are administering or are a member of.

Your Submissions

You can consult the list of your submissions and inquire about their status.

Your Approvals

You can consult the list of your approvals with the documents you approved or refereed.

Your Administrative Activities

You are enabled to the following roles: *mediaarchiveadmin, CERNusers, loanusers* .

Here are some interesting web admin links for you:
For more admin-level activities, see the complete Admin Area.

Des groupes

Your Groups

🔒 **You are an administrator of the following groups:**

Group	Description		
Invenio colleagues	Contains people working on Invenio	🔧 Edit group	🎁 Edit members

Create new group

🔒 **You are a member of the following groups:**

Group	Description
You are not a member of any groups.	

Join new group   **Leave group**

🔒 **You are a member of the following external groups:**

Group	Description
ais-users [CERN]	ais-users (Group)
basketball-people [CERN]	basketball-people (Group)
c5-minutes [CERN]	c5-minutes (Group)
cds-admin [CERN]	cds-admin (Group)

Commentaires

- Les utilisateurs peuvent ajouter des commentaires à des record qu'ils peut avoir accès dans le système

- Les commentaires peuvent être lus par tous les utilisateurs qui peut accéder au record

- Les utilisateurs peuvent s'abonner pour recevoir des notifications par courriel lorsque de nouveaux commentaires par rapport aux dossiers sélectionnés sont soumis

- Les utilisateurs peuvent rapporter sur l'utilisation abusive de l'option de commentaires

Commentaires

Reviewing

- Les utilisateurs peuvent évaluer la qualité d'un document: 1 à 5 étoiles
- Le nombre moyen d'étoiles est calculé et affiché à côté de la record
- Le review peut être enrichie avec un texte commentant
- D'autres mécanismes plus formels pour reviewing (peer reviewing pour les documents) peuvent également être mis en place (modules de soumission)
- Recommandation: "les gens qui ont vu cette page ont aussi vu ... »

Reviewing

People who viewed this page also viewed:

(3) **The Feyman lectures on physics** - Feynman, Richard Phillips *et al*
(3) **Learning Windows server 20032nd ed. ;** - Hassell, Jonathan
(2) **With the unveiling of its new sign, the CERN Control Centre was officially inaugurated on Thursday 16 March.** - IT-UDS-AVC Team - CERN-VIDEOCLIP-2006-08
(2) **Liability hedging and portofolio choice** - Scherer, Bernd
(2) **Conduite de projet Web2e éd. ;** - Bordage, Stephane

Rate this document:
Average review score: ★★★★★ based on 1 reviews
Readers found the following reviews to be most helpful.

★★★★★ **A wonderful (and fun) guide to Common Lisp**
Reviewed by csi on 14 Nov 2006, 17:48
0 out of 0 people found this review useful

(Test.) I've been recommending this text to people who want to start learning Common Lisp since it was first available in draft form on the author's web site. Now that it's out in print I can enthusiastically recommend that anybody who is interested in learning Common Lisp – or even curious about how the language can improve your productivity – purchase it.

Peter has a very enjoyable and easy-to-understand writing style, and he starts early with practical examples that show how Common Lisp can be used to solved problems. Chapter 3, 'A Simple Database", is a great explanation of how programs are grown from pieces in Common Lisp to solve large problems. It's presented early and draws people in to the problem solving techniques used when programming in Lisp.

Report abuse
Was this review helpful? Yes / No

INVENIO

Alertes

Interested in being notified about new results for this query?
Set up a personal ✉ email alert or subscribe to the 🔊 RSS feed.

- Les utilisateurs peuvent configurer une alerte pour une requête et l'intégrer dans un panier
- Un email vous sera envoyé lorsqu'un nouveau record correspondant à la requête est ajouté

Your Alerts

Set a new alert from your searches, the popular searches, or the input form.

No	Name	Search checking frequency	Notification by email	Result in basket	Date last run	Creation date	Query	Action
#1	ATS Notes	weekly	yes	- no basket -	15 Nov 2010, 00:00	29 Oct 2010, 00:00	**Collections:** ATS Notes	Remove Modify Execute search
#2	ATS Reports	weekly	yes	- no basket -	15 Nov 2010, 00:00	29 Oct 2010, 00:00	**Collections:** ATS Reports	Remove Modify Execute search

You have defined **2** alerts.

Paniers

- Créé et partagés par les utilisateurs
- Personnels, de groupe et public
- Les paniers peuvent être organisées par thèmes
- Les paniers peuvent être automatiquement remplis avec des alertes
- Différents cas d'utilisation: bibliothèque personnelle, la diffusion des dossiers privés, outil de réorganiser les collections ..

Paniers

Display baskets

Personal baskets > Physics　　　🔄 Back to Your Baskets　　➕ Create basket　　✂ Edit topic

Standard Model (3)

Standard Model　　　　　　　　　　　　　　✂ Edit basket　　❌ Delete basket
3 items, 2 notes
last update: 11 Jun 2010, 14:21

1. **Non-Abelian Flat Directions in a Minimal Superstring Standard Model** / Cleaver, G B
; Faraggi, A E ; Nanopoulos, Dimitri V ; Walker, J W [ACT-2000-1] [CTP-TAMU-2000-2] [OUTP-2000-03-P] [TPI-MINN-2000-6] [hep-ph/0002060]
Recently, by studying exact flat directions of non-Abelian singlet fields, we demonstrated the existence of free fermionic heterotic-string models in which the SU(3)_C x SU(2)_L x U(1)_Y-charged matter spectrum, just below the stringscale, consists solely of the MSSM spectrum. [...]
Published in **Mod. Phys. Lett. A: 15 (2000) pp. 1191-1202**
Fulltext: 📄PDF; 📄PS.GZ
⬆⬇ Detailed record - Notes (2)　　　　　　　　　　　🔄 Copy item　❌ Remove item

2. **Precise calculation of parity nonconservation in cesium and test of the standard model** / Dzuba, V A ; Flambaum, V V ; Ginges, J S M [hep-ph/0204134]
We have calculated the 6s-7s parity nonconserving (PNC) E1 transition amplitude, E_{PNC}, in cesium. [...]
Fulltext: 📄PDF; 📄PS.GZ
⬆⬇ Detailed record - Add a note...　　　　　　　　　　🔄 Copy item　❌ Remove item

Créé et partagés les paniers

Home > Your Account > Your Baskets > Personal baskets

Display baskets

| Personal baskets | Group baskets | Public baskets |

Physics (1)
Standard Model

Programming (3)
Linux, Python, SQL

Search baskets for:

[_____]   **in** [Your personal baskets ▼] [Search]

☐ Search also in notes (where allowed)

Plugins

- Barre d'outils Invenio http://libx.org/editions/download.php?edition=4F46CD81
  - Peut être intégré avec les navigateurs IExplorer et Firefox
  - Intégration avec les principaux sites de contenu numérique, y compris Amazon, Google Schoolar, Wikipedia
- Invenio peut exporter son contenu a Zotero (plugin Firefox) pour la compilation de votre CV
- Intégration avec le plugin -navigation de contenu multimédia comme un mur en 3 dimensions

Circulation des livres

- Déjà utilisé au CERN
- Features:
  - demande un livre
  - Prêter des livres
  - renouveler un prêt
  - recevoir des courriels de rappel pour les prêts

Statistiques

Resorces utiles

- Invenio homepage: http://invenio-software.org
- CERN Document Server: http://cdsweb.cern.ch
- Invenio Demo Installation: http://invenio-demo.cern.ch
- Invenio User Help Pages: http://invenio-demo.cern.ch/help

Conclusions

- Très riche environnement pour les utilisateurs, avec beaucoup des fonctionnalités

- Moteur de recherche puissant

- Records & collection facile de personnalisé

- Beaucoup des fonctionnalités web 2.0

- Module de circulation des livres intégré