
Anet en Brocade

Een terugblik op 2004-2005

Jan Corthouts
Universiteit Antwerpen

1

9de Anet gebruikerssdag

Universiteit Antwerpen
27 september 2005

2

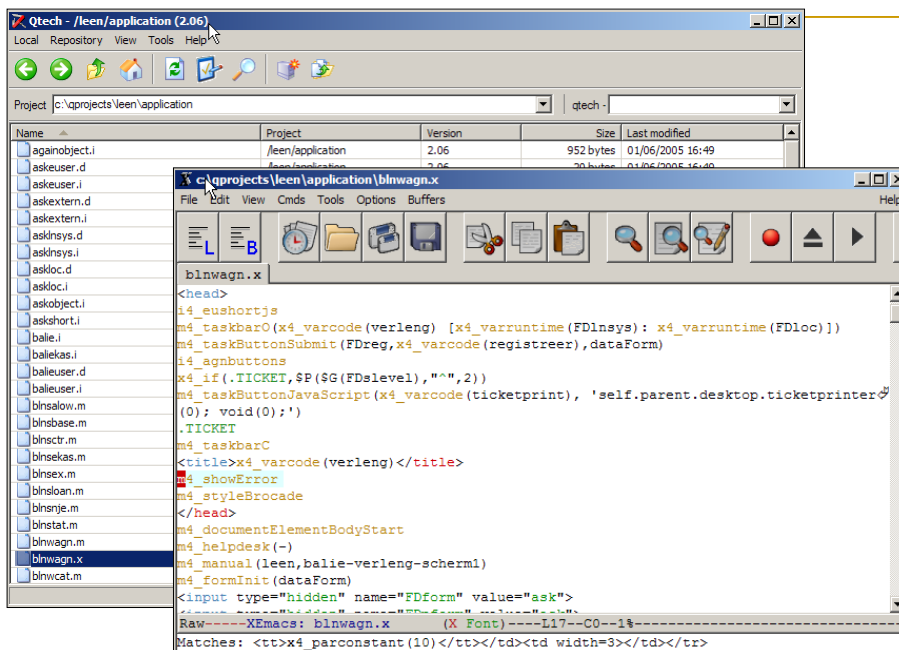
Rel 2.05: Qtech

- Opvolger van Ltech
- Ontwikkelomgeving
- Distributie van Brocade software
- Grafische client

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

3

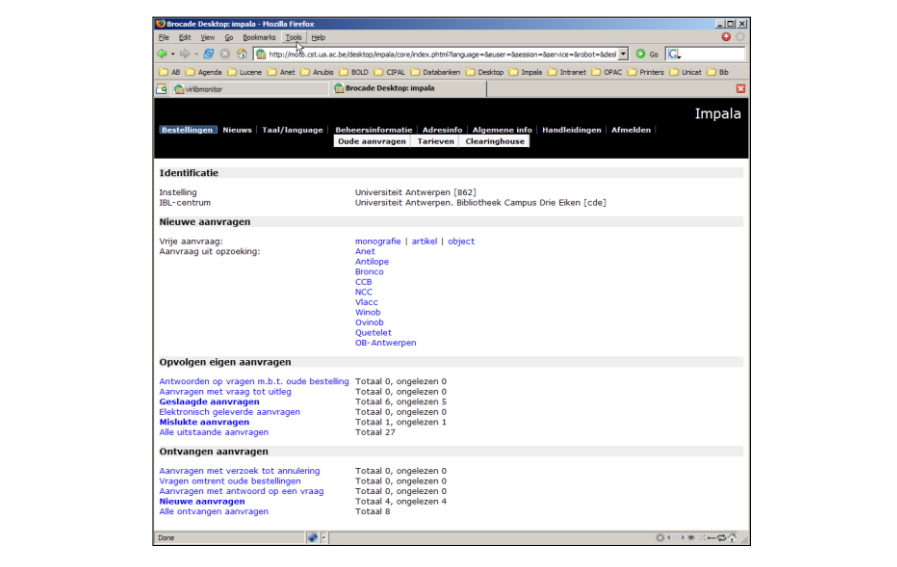


27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

4

Rel 2.05: Impala



27 september 2005	9de Anet gebruikersdag	5
-------------------	------------------------	---

9de Anet gebruikersdag

5

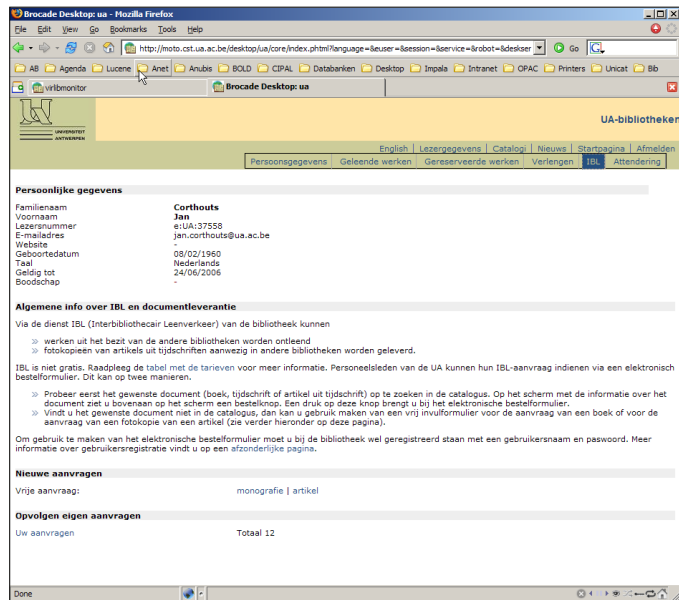
Rel 2.05: Impala

- **Nieuwe catalogi**
 - Quetelet
 - OB Antwerpen
- **Bestelling door eindgebruiker**
 - Via desktop
 - Vanuit diverse omgevingen
 - Brocade OPAC's
 - ERL
 - Ebsco
 - CSA
 - In gebruik
 - op UA en UHasselt
 - Andere Anet-bibliotheken?

27 september 2005	9de Anet gebruikersdag	6
-------------------	------------------------	---

9de Anet gebruikersdag

6



Rel 2.05: Impala

- VirLib
 - Volledig herwerkt
 - Volledig ingebed in Brocade
 - Monitoring
 - Bijsturing

Datum	Titel	Afzender	Impala nummer
263 23/09/2005	uw IBL-aanvraag 346851	"Bibliotheek, " <bibliotheek@econ.kuleuven.ac.be>	?
262 22/09/2005	IBL-aanvraag	Anjje Beusen <Anjje Beusen@soc.kuleuven.be>	rq impala: 1883953
261	IBL-aanvraag	Anjje Beusen <Anjje Beusen@soc.kuleuven.be>	rq impala: 1883954
260 21/09/2005	demande impala 1884-232	"DE VISCH Nathalie" <ndevisch@admin.ub.ac.be>	rq impala: 1884232
259 20/09/2005	Ariel Electronic Document: 1883751	KUL-M <mgas@bib.kuleuven.be>	rq impala: 1883757
258 14/09/2005	Ariel Electronic Document: J346 FXBK99"2"	archie@bi.uk	?
257 13/09/2005		bibliotheek@law.kuleuven.ac.be	?
256 02/09/2005	Ariel Transmission	<ariel@fauxpop3.fpm.ac.be>	rq impala: 1877316
255	Ariel Transmission	<ariel@fauxpop3.fpm.ac.be>	rq impala: 1877315
254	Ariel Transmission	<ariel@fauxpop3.fpm.ac.be>	rq impala: 1877314
253 25/08/2005	ibi voor ufsia ref 345198	bibliotheek@law.kuleuven.ac.be	rq impala: 1874231
252 17/08/2005	IMPALA	"Rudi De Groot" <rudi.degroot@bib.kuleuven.be>	rq impala: 1871108
251 16/08/2005	Ariel Transmission	<ariel@fauxpop3.fpm.ac.be>	rq impala: 1870179
250	Ariel Electronic Document: 1969057	Patrick Vandeplass <pvdplass@vub.ac.be>	rq impala: 1869057
249 10/08/2005	IMPALA	"Rudi De Groot" <rudi.degroot@bib.kuleuven.be>	rq impala: 1867027
248 08/08/2005	18614123.pdf	"Rudi De Groot" <rudi.degroot@bib.kuleuven.be>	rq impala: 1861412
247 04/08/2005	Ariel Electronic Document: test	<helpdesk@ua.ac.be>	?
246 28/07/2005	Ariel Transmission	<ariel@fauxpop3.fpm.ac.be>	rq impala: 1865996
245 27/07/2005	ARTIKEL	"Rudi De Groot" <rudi.degroot@bib.kuleuven.be>	rq impala: 1865545
244	IMPALA	"Rudi De Groot" <rudi.degroot@bib.kuleuven.be>	rq impala: 1861412
243 26/07/2005	Ariel Electronic Document: Electrophoresis	Uia-bibliotheek <helpdesk@lib.ua.ac.be>	rq impala: 1865791
242	E-mail met bijlage (attachment): auk	Yvette Vanderlinden <yvette.vanderlinden@ugent.be>	rq impala: 1864737
241 21/07/2005	Ariel Electronic Document: phg11566	archie@bi.uk	rq impala: 1861364
240 20/07/2005	IBL ARTIKEL	"Rudi De Groot" <rudi.degroot@bib.kuleuven.be>	rq impala: 1861412
239 19/07/2005	Ariel Electronic Document: PGX12091	archie@bi.uk	rq impala: 1856330

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

9

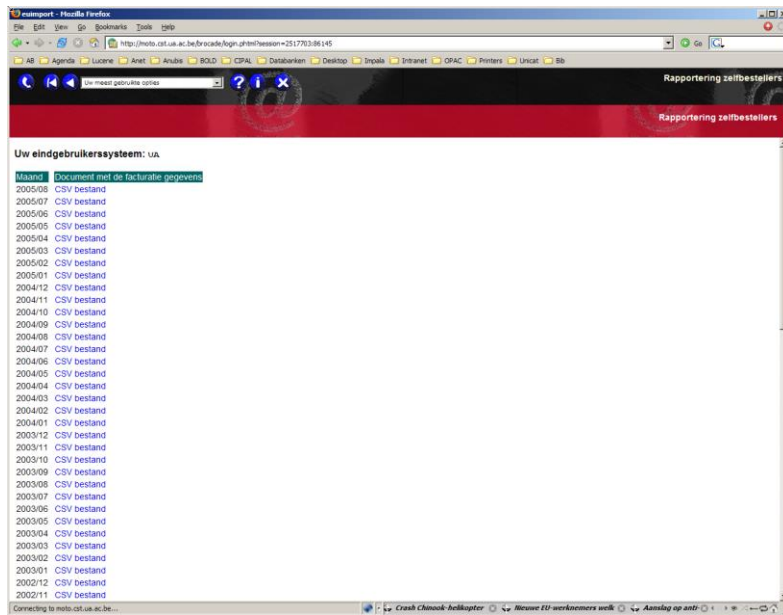
Rel 2.05: Impala

- Rapportering bestellingen eindgebruikers
 - Maandelijkse csv files

27 september 2005

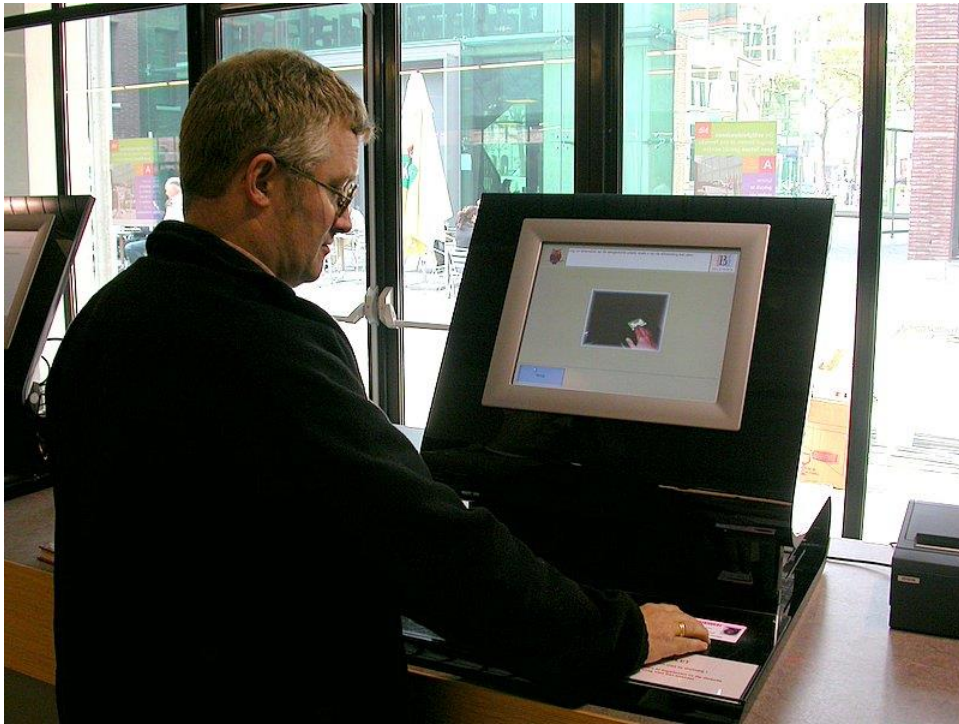
9de Anet gebruikersdag

10



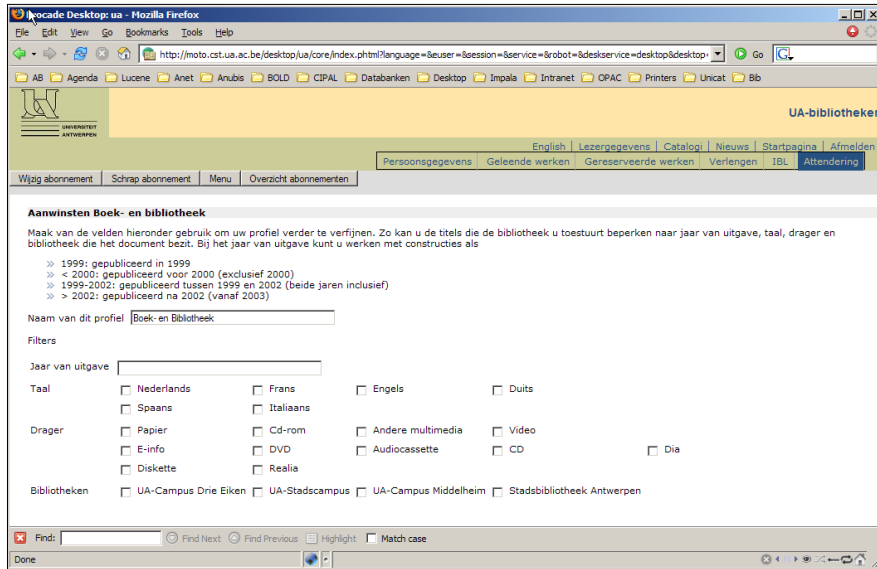
Rel 2.05: SIP2

- Protocol
- Communicatie tussen leenautomaten en Brocade
 - SIP2 client
 - SIP2 server
 - Brocade
- Aansturing via meta-informatie
- OB-Antwerpen Permeke
 - IVS
 - Bibliotheeca



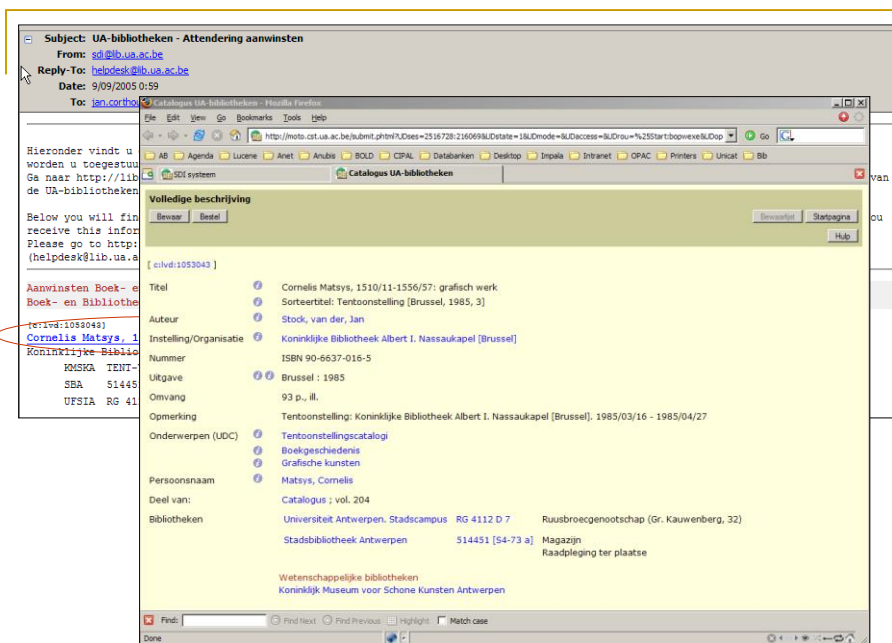
Rel 2.05: SDI

- SDI
 - Service via desktop
 - Abonneren op vooraf klaargemaakte profielen
 - Verfijning
 - Specifiek profiel op maat aanvragen
 - Parameters
 - E-mail adres
 - Formaat
 - Tijdelijk inactiveren



Rel 2.05: SDI

- Onderliggende processen
 - Verzameling van alle “aanwinsten” in lijst
 - Definitie van aanwinst = meta-informatie
 - nieuwe o-loi's
 - minstens 7 dagen oud
 - Filters per SDI-systeem
 - bv. regelwerk
 - bv. bibliotheek
 - Vergelijken van “aanwinstenlijst” met profielen
 - Per profiel verzamelen van alle te verzenden records
 - Per profiel verzamelen van alle gelinkte lezers
 - Verzenden van verzamelde records via e-mail



27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

17

Rel 2.05: SDI

- Query
 - Statische omschrijving van een zoekvraag
 - Hergebruik op diverse ogenblikken
- Profielen zijn gekoppeld aan queries
 - Dus
 - Gebruiker is gekoppeld aan profiel
 - Profiel is gekoppeld aan query
 - Query is gekoppeld aan databank of aan een SDI aanwinstenlijst

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

18

Register Schip Koper Overzicht Vooraf Query

Identificatie: all-e

Omschrijving: Economie

Scope:

Categorie: cat.anet

Bron: Databank

Resultaat plaatsen in: Zoek

Zoekactie: alle zoekmogelijkheden

De zoekvormen worden verwacht in zgn. Reverse Polish Notation. Deze techniek houdt in dat de operator altijd na de termen wordt ingegeven, wat het gebruik van haakjes uitsluit.
Een voorbeeld met getallen:
• gewone notatie: (5+7)*(3+8+7-2)
• RPN: 5 7 + 3 8 + 7 - 2 *

Een voorbeeld met zoektermen in de categorie cat.anet:
• gewenste zoekactie: werken van auteur Dawkins of auteur Hugo Claus, maar niet met titelwoord erfdeel of titelwoord mount
• gewone notatie: (auteur Dawkins of auteur Hugo Claus) not (titelwoord erfdeel or titelwoord mount)
• RPN: auteur Dawkins or auteur Hugo Claus or titelwoord erfdeel titelwoord mount or not
• Dit wordt in deze interface:

eerste:	Zoekvorm: [v]	cat.anet.au: -Auteursindex: [v]
and:	Zoekvorm: [v]	cat.anet.au: -Auteursindex: [v]
not:	Zoekvorm: [v]	cat.anet.be: -Titelwoorden: [v]
or:	Zoekvorm: [v]	cat.anet.be: -Titelwoorden: [v]
not:	Zoekvorm: [v]	cat.anet.be: -Titelwoorden: [v]
and:	Zoekvorm: [v]	cat.anet.be: -Titelwoorden: [v]

Bemerk hierbij dat Hugo Claus door een authority code kan vervangen worden en derhalve rechtstreeks als hoofdvorm kan opgezocht worden.

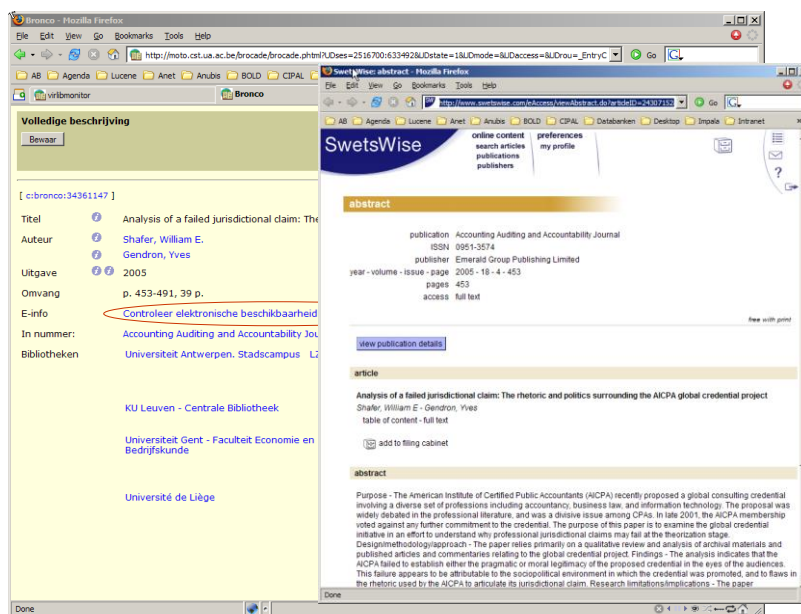
[a: 33-1] [Hoofdvorm: [v]] [cat.anet.ouwt: Onderswerpen - UDC - Broader Terms: [v]]
[a: 65-1] [Hoofdvorm: [v]] [cat.anet.ouwt: Onderswerpen - UDC - Broader Terms: [v]] or [v]

[a: 33-1 (cat.anet.ouwt: 65-1 (cat.anet.ouwt: [v]

Data

■ Bronco

- Dagelijkse upload
- Link tussen Bronco tijdschrift – Antilope tijdschrift
 - Automatisch proces
 - Op basis van ISSN
 - Resultaat: display van journal holdings op niveau van aflevering en artikel
- Link naar full text



27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

21

Data

- CCB
 - ❑ Eenmalige conversie
 - ❑ Afzonderlijke OPAC
- Antilope
 - ❑ Afzonderlijke OPAC
 - ❑ Wekelijkse download in MARC21-formaat
- Agrippa
 - ❑ Data nu op moto

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

22

Hardware

- Vervangen
 - moto ua-cde → moto op ua-cst
 - 3 Citrix servers → 2 Citrix servers
 - dolce
 - anubis
- Uit dienst
 - db
 - agrippa, impala, ccb, bronco, ab → nieuwe moto
 - vivo
 - ERL → Ovid/Silverplatter
 - Databanken → Citrix servers
 - main
 - Web server bib → moto
- Nieuw
 - Backup server

Verdere planning

- Release 2.06
 - Documentaanvraag
 - IBL
 - Reservatie
 - Magazijnaanvraag
 - Lijn georiënteerde leen
 - Elektronische identiteitskaart
 - WebDav
 - Impala statistieken

Na release 2.06

- Integratie van Lucene
- Agrippa II
- Herwerking drukwerk
- Structuur Brocade pagina's
 - Lichter (minder frame gebaseerd)
 - Betere ondersteuning van CSS
 - Nieuwe layout

Verder aandachtspunten

- Link met elektronische leeromgeving
- E-info
 - Link resolving
- ETD
 - Uitwisseling van data
- Inbedding van OpenSource kalender software
 - bv. SchoolBell Calendar

Agrippa I

Op weg naar een grote toekomst ...

Johan Vanhecke
AMVC-Letterenhuis

27

Geschiedenis

- 1933 : oprichting museum
- 1938-1939: systematische basiscatalogus op trefwoord
- 1955: gedrukte Klapper op het bezit
- 1967: mechanisatie d.m.v ponsmachine
- 1968, 1973, 1980: aangevulde herdrukken van de Klapper

Klapper op het bezit

- Alfabetische namenlijst
- Datums
- Bezit
- Cutternummer (= magazijnplaats)

Klapper op het bezit

- NIJS, KAREL 1825-1881 BDK N 495
- NU TS GENT 1944-1945 DK N 46
- NVT ZIE NIEUW VLAAMS TIJDSCHRIFT
- PALINCKX, PIET PS ZIE BOM, JORIS DE

1984 – Problemen

- Karel Nijs: Brieven
 - hoeveel?
 - aan wie?
 - wanneer?
 - waar?
- Brieveninventaris naar model CEN
- Klappergegevens te beperkt

1985 - Oplossingen

- BBC-computers
- sequentiële databank in BCPL
- uitgebreide klapper met relaties
- modules met brieven, affiches, foto's & handschriften, gelinkt aan de klapper
- BTK-project voor invoer

1990 - Misnoegd

Positief:

- + netwerk van computers
- + raadpleging op computers in leeszaal

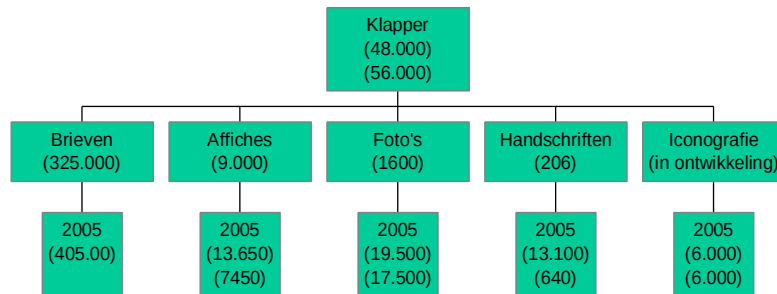
Negatief:

- niet online
- geen afbeeldingen
- beperkte opzoekmogelijkheden
- te weinig modules

1992 – Ontmoeting met het Brein

- Vubis-Antwerpen
- nieuwe omgeving
- meer mogelijkheden
- volledige nieuw programma vanuit het niets: Agrippa
- alle oude data bewaard door de conversie

28 juni 1996 – Agrippa online



Eenvoudige records

- Eenvoudig klapperrecord: [John Cornelissen](#)
- Record met brieven: [Ivo Cornelis](#)
- Rechtstreeks op stukniveau, bv. in [affiches](#)

Verfijningen

- Malvine: Europees project brieven en handschriften
- aanpassingen in onze modules
 - vorm
 - schrijfstof
 - graad van originaliteit
 - genre / stadium

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

37

Edit Letter Record (186508)

[Creation Date: 31-01-2001: 12:37 (bvraemdo)] [Last Update: 09-03-2001: 10:13 (bvraemdo)]

New Search Submit View Reset Help [Bottom]

Type: Indiv. () Letter Typescript Default Original

Language: ned English

First Date: 01-08-1950

Last Date:

Registration Number: 72465/120

Quantity:

Shelfmark: T 48399 (1)

Note: i.v.m. H. B. ke en Goethals

[Top] Relations:

- au [Gijzen, Marnix]
- oo [Lampo, Hubert (SE) Nieuw Vlaams Tijdschrift]
- ov [Bossier, Herman]
- xa [Nieuw Vlaams Tijdschrift]
- ve [Tammes, H. B.]

Netscape

File Edit View Go Communicator Help

Back Forward Reload Home Search Netscape Print Security Shop Stop

Bookmarks Location: [aion=3776&wv&state=676&wv&global=35EAGR&wv&random=1981&wv&help=result-full&wv&routine=Action%3A%26FULLEdit-Edit](#) What's Related

Edit Letter Record (186508)

[Creation Date: 31-01-2001: 12:37 (bvraemdo)] [Last Update: 09-03-2001: 10:13 (bvraemdo)]

New Search Submit View Reset Help [Bottom]

Type: Letter Default

Language: ☒ ned ☐ Dutch ☐ German ☐ French ☐ English

First Date:

Last Date:

Registration Number:

Quantity:

Shelfmark:

Note:

Original
Carbon copy
Photocopy
Photograph
Transcription
Digital form

Only for group descriptions.
Only for individual descriptions.
Only for group descriptions.

[Top] Relations:

au [Gijzen, Marnix]
co [Lampo, Hubert (SE) Nieuw Vlaams Tijdschrift]
ov [Bossier, Herman]
xa [Nieuw Vlaams Tijdschrift]
ve [Lampo, Hubert]

Document: Done

Start Mo... Pos... Micr... Ne... Cop... Cop... Sea... Rea... Bestan... Micr... Ver... 16:12

Netscape

File Edit View Go Communicator Help

Back Forward Reload Home Search Netscape Print Security Shop Stop

Bookmarks Location: [aion=3776&wv&state=985&wv&global=35EAGR&wv&random=1981&wv&help=result-full&wv&routine=Action%3A%26FULLEdit-Edit](#) What's Related

Editeer handschrift (724)

[Aanmaak: 08-02-2001: 12:29 (jrobert)] [Laatste Verbetering: 08-02-2001: 12:36 (jrobert)]

New Search Submit View Reset Help [Bottom]

Titel(s): Tekst Type

Stadium:

Genre:
Verhalend proza
Beschouwend proza

Afbeeldin:
Drama
Muziek
Boekhouding

Beginnata:

Einddata:

Gesignee:
Schoolwerk
Losse notities
Varia

Plaats:

Aantal vellen:

Beschreven bladzijden:

Formaat:

Document: Done

Start Post... Holm... Micr... Sear... Net... The... Verk... Micro... Micro... 15:11

Noden als archief

- ❑ ontstaan als veredelde brieveninventaris
- ❑ enkel stukniveau
- ❑ geen plaats voor algemene beschrijvingen

- ❑ oplossing 1998: veld voor volledige archiefinventaris (bv. [Rik Lanckrock](#))
- ❑ nadeel: geen linken met deelinventarissen of klapperrecords

Nieuwe relaties

- Oplossing 2000: nieuwe soorten relaties
 - ❑ archiefvormer
 - ❑ schenker
- Voordelen:
 - ❑ zicht op verwerving (vb. [Trein der Traagheid](#))
 - ❑ inzicht in structuur ([Nieuw Vlaams Tijdschrift](#))

Nadelen

- verwoording archieflinks op klapperniveau, enkel bij brieven
- materiaal ingevoerd voor 2000 heeft geen archieflinks
- bij retrospectieve invoer moeten archieflinks opgezocht worden in inschrijvingsboeken.

Oplossingen gezocht

- bij achiefbeschrijving gaan van algemeen naar bijzonder
- gebruik internationale standaarden
 - ISAD(G)
 - ISAAR
- eerste vergadering Agrippa II: november 2003

Erkenning en kritiek

- 2004: erkenning van het AMVC-Letterenhuis als cultureel thema-archief
- Kritiek adviescommissie 'archieven':
 - Agrippa is te weinig contextueel opgevat
 - Agrippa moet de ISADnorm halen
 - Aansluiten bij Archiefbank

Onderzoeksrapport

- Onderzoeker: Isabelle Rotthier (KANTL)
- Rapport: Agrippa verbouwt (Verkennd onderzoek naar de heroriëntering van AGRIPPA)
 - voldoen aan de eisen van de adviescommissie
 - behoud van de rijke informatie van de databank
 - respect voor noden van de Agrippa-gebruiker
- Voorstelling rapport: 8 juni 2005

Bevindingen rapport

- institutionele context
 - literaire archieven: onvolledig (geen deponeringsplicht)
 - archieven verspreiding (marktwaarde)
 - 'Archief' en 'Archiefvormer': problematische begrippen
 - archieven
 - collecties (documenten, knipsels, affiches, beelden, foto's, ...)

Oplossing contextgegevens

- ISAD
 - 26 beschrijvingsvelden
 - Meerniveaubeschrijvingstechniek
- Nadelen ISAD:
 - geen richtlijn voor beschrijving bijzondere stukken
 - illusie volledigheid archieven
 - verzamelingen vs archieven
 - relevantie velden
 - top-down-model
 - beperkte toepassing in Vlaanderen
 - gebrek aan referentiebestanden
- Uitsluitend geschikt als archievenoverzicht

Agrippa II: van databank tot archievenbank

- Samenwerking
- Uitwisselen gegevens: ISAAR
- Archievenoverzicht: ISAD
- Deelinventaris/inhoud/ordeningsmodel: RNA
- Stukbeschrijvingen: geldende normering

Retrospectieve reconstructie

- Hulpmiddelen:
 - inschrijvingsnummer
 - inschrijvingsboek :
 - welke archief (archiefvormer)
 - schenker
 - archiefverwerker
 - wanneer verwerkt
 - plaatsingsnummer

Agrippa II

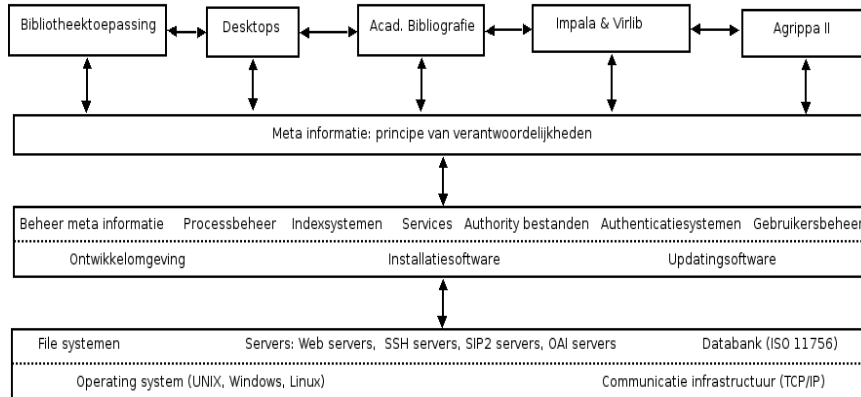
Jan Corthouts
Universiteit Antwerpen

51

Agrippa II

- Volledige inbedding in Brocade
- Brocade platform

Brocade platform



Brocade platform

- Toepassingen
- Meta-informatie
- Principe van verantwoordelijkheden
 - AMVC-Letterenhuis: data en meta-informatie
 - Anet systeemploeg: systeem en infrastructuur
 - Ontwikkelomgeving
 - Databank
 - Servers

Brocade platform

- Eigenheid van AMVC-Letterenhuis
- Agrippa II moet voldoende open blijven voor andere toepassingsgebieden
- Belang van standaarden
 - ISAAR
 - ISAD(G)

ISAAR

- Standaard voor de creatie van authority records (personen, families, instellingen/verenigingen)
- Concept is gekend in Brocade
 - Vergt inspanning
 - Ten goede van de kwaliteit

ISAAR

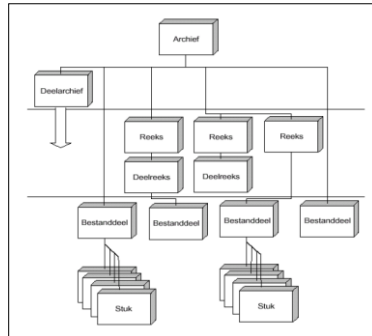
- Specifieke invoervelden afhankelijk van type
- Toepasbaar ook buiten ISAAR-context

ISAD(G)

- Richtlijn voor het structureren en beschrijven van archieven
- Doelstelling
 - Zoeken en grasduinen
 - Naar buiten brengen van data conform ISAD(G)

ISAD(G)

- Invoermodule
 - Beschrijving op diverse niveaus



ISAD(G)

- Invoermodule
 - Hiërarchische relaties
 - Oververving van informatie
 - Linking met authority records
 - Beschrijving van items op laagste niveau
 - Volgens gestandaardiseerde beschrijvingsregels

Uitwisseling

- Uitwisseling van gegevens

- XML-schema's
- OAI-PMH
- Beproefd concept
- <http://moto.cst.ua.ac.be/oai/catgeneric/server.phtml?verb=GetRecord&metadataPrefix=marc21&identifier=c:lvd:455341>
- <http://moto.cst.ua.ac.be/oai/catgeneric/server.phtml?verb=GetRecord&metadataPrefix=mods&identifier=c:lvd:455341>

Uitwisseling

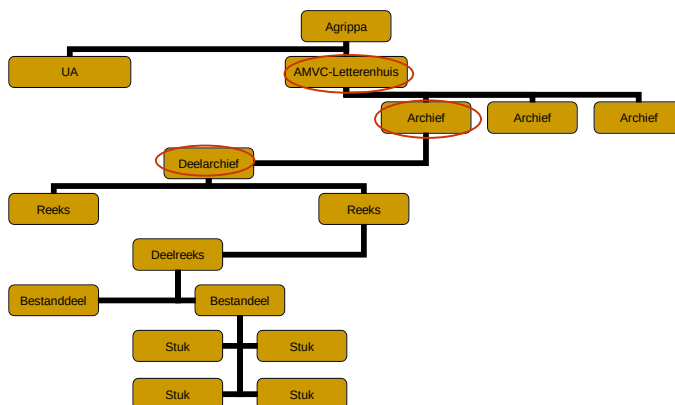
- Eigen schema's vanuit archiefsector

- EAD (Encoded Archival Description)
- EAC (Encoded Archival Context)

Zoeken en grasduinen

- Grasduinen
 - Volgen van relaties volgens ISAD(G) relaties
- Zoeken
 - Geheel
 - Specifieke takken

Zoeken en grasduinen



Verder verloop

- ISAAR
 - jan/2005-dec/2005
- ISAD(G)
 - sept 2005-mei 2006

Een eerste kennismaking met de nieuwe authority controle

Marc Jeurissen
Universiteit Antwerpen

Authority controle

Authority record: the authorized form of name combined with other information elements that identify and describe the named entity and may also point to other related authority records. ISAAR (CPF), 2nd Edition

67

Doelstelling

- Geschikt voor specifieke eisen archieven
- Isaar compatibel
- Huidige authority codes kunnen vervangen
- Flexibiliteit in functie van
 - gebruikersgroep (lidmaatschap)
 - authority type

Isaar

- International Standard Archival Authority Record for Corporate Bodies, Persons and Families, Second Edition, 2004

- <http://www.ica.org/biblio/ISAAR2EN.pdf>

- International Council on Archives

- <http://www.ica.org>

- ISAD(G) - General International Standard Archival Description, Second Edition, 1999

- http://www.ica.org/biblio/isad_g_2e.pdf

Isaar – Structuur (1)

1. Identity Area

- unieke identificatie van de te beschrijven entiteit
- definieert gestandaardiseerde access points voor dit record
- omvat
 - identifiers
 - type of entity - *persoon, corporatie of familie*
 - naamvormen – *authorized, parallel, standardized, other*

2. Description Area

- verzameling van alle relevante informatie
 - dates of existence
 - history
 - places
 - legal status
 - functions, occupations and activities
 - mandates/sources of authority
 - internal structures/genealogy
 - general context

Isaar – Structuur (2)

3. Relationships Area

- relaties met andere entiteiten
 - beschrijving
 - categorieën
 - Hierarchical
 - Temporal
 - Family
 - Associative
 - data

4. Control Area

- hoe, wanneer en door wie werd dit record aangemaakt/bewerkt

Isaar – Structuur (3)

All the elements covered by these rules are available for use, but the following four elements are essential:

- *Type of entity (element 5.1.1);*
 - *Authorized form(s) of name (element 5.1.2);*
 - *Dates of existence (element 5.2.1); and*
 - *Authority record identifier (element 5.4.1).*
- Systeem moet zo opgebouwd zijn dat de volledige specificatie kan ingevuld worden, maar dat er evengoed delen kunnen weggelaten worden.

Formulier

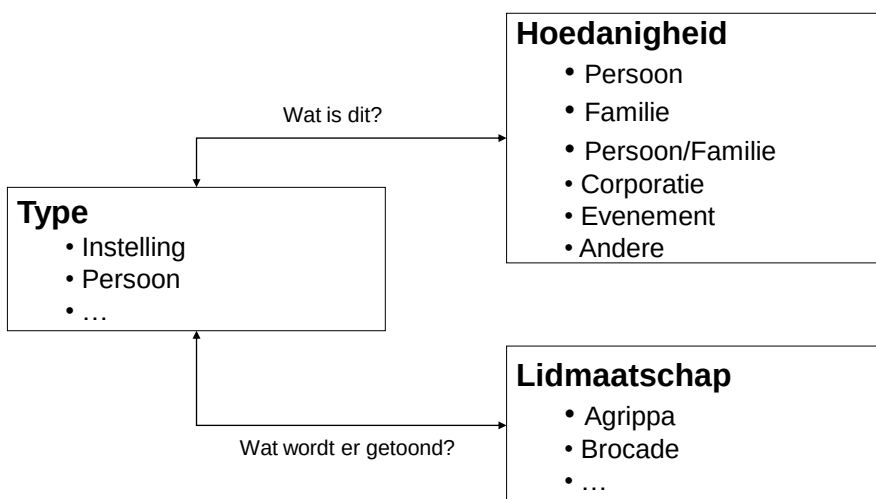
- 1998 ≠ 2005
 - hardware
 - webtechnologie
 - programmeertechnieken
 - browsers
 - verwachtingen van de gebruikers
 - ontwikkelaars
- Eerstvolgende fase in Agrippa ontwikkeling = extra aandacht voor formulieren
 - vormgeving
 - efficiëntie
 - overzichtelijkheid
 - kleine functionaliteit

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

73

Identity area



27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

74

Identiy area - Hoedanigheden

Gebaseerd op MARC 21 entry fields

Persoon	Familie	Persoon/ Familie	Corporatie	Evenement	Andere
- naam - voornaam - romeinse cijfers - titel - datum - info - relatie tot naam - vollediger beschrijving	- naam - voornaam - romeinse cijfers - titel - datum - info - relatie tot naam - vollediger beschrijving	- naam - voornaam - romeinse cijfers - titel - datum - info - relatie tot naam - vollediger beschrijving	- naam - onderafdeling - plaats	- naam - onderafdeling - plaats - datum - info - nummer - adres	omschrijving

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

75

Identity area - Type

Vb. Type van de hoedanigheid *Persoon*

De identity sectie voor dit type bestaat uit velden voor **naam (\$fn)**, **voornaam (\$vn)** en **romeinse cijfers (\$ro)**, met mogelijke extensies **titel (\$ti)**, **datum (\$da)**, **info (\$in)**, **relatie tot de naam (\$re)** en **vollediger beschrijving (\$fu)**, afhankelijk van het lidmaatschap.

Toegelaten authority types

\$ro Romeins nummer
\$ti Titels
\$da Data
\$in Algemene info
\$re Relatie tot
\$fu Vollediger vorm

Supplementaire extensies bij identity velden

\$e2 Suffix N Suffix
 E
 F
 D
 U Suffix
☐ Inputveld van lengte
☒ Selectbox met opties
 Toegelaten authority types

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

76

Identity area - Lidmaatschap

Vb. Lidmaatschapskenmerken voor een type van hoedanigheid *Persoon*

P - Personen	
Identity sectie bevat volgende vaste velden	☒ Persoonsnaam ☒ Voornaam
Identity sectie bevat volgende mogelijke extensievelden	☒ Romeins nummer ☒ Titels ☐ Data ☐ Algemene info ☐ Relatie tot ☐ Vollediger vorm ☒ Suffix

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

77

Identity area - Formulier

Identity area

0

extra hoofdvormen

▼ au::920.4:1

Gilliams, Maurice

0

extra taalvormen

0

extra verwijzingen

☒ Authorized form ☐ Parallel form ☐ Standardized form ☐ Other form

» Taalvorm

☒ N ☒ E ☒ F ☐ D ☐ U

Persoonsnaam

Gilliams

Voornaam

Maurice

Romeins nummer

Titels

Suffix

▼ au::920.4:2

Van Merckem, Floris

0

extra taalvormen

0

extra verwijzingen

☒ Authorized form ☐ Parallel form ☐ Standardized form ☐ Other form

» Taalvorm

☒ N ☒ E ☒ F ☐ D ☐ U

Persoonsnaam

Van Merckem

Voornaam

Floris

Romeins nummer

Titels

Suffix

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

78

Description area – scope note

- Voldoen aan *specifieke* ISAAR eisen via *generieke* scope-notes

Identificatie	function
Omschrijving	Functions, occupations
Nederlandstalige benaming	Functions, occupations and activities
Franstalige benaming	
Engelstalige benaming	
Duitstalige benaming	
Universele benaming	
Zichtbaarheid	☐ Intern ☒ Extern
Indexeren	☐
Begin- en eindplaats	☐ Toegelaten authority types Zoek ▼
Begin- en einddatum	☒ Toegelaten authority types Zoek ▼
Bron	☒ Toegelaten authority types Zoek ▼
Isaar sectie	5.2.5

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

79

Description area – extra elementen

- Begin- en einddatum, begin- en eindplaats
 - verwoording t.h.v. het *type*
- Illustraties
- Selecties
 - lijst van keuzemogelijkheden

Identificatie	classify
Omschrijving	Stuering van activiteiten
Nederlandstalige benaming	Stuering
Opties 0 Extra opties	
10 Id ar	N Archief/Musea
20 Id at	N Architectuur
30 Id be	N Beeldhouwkunst
40 Id bi	N Bibliotheken
50 Id cu	N Cultuurcentra
60 Id da	N Dans
70 Id de	N Design
80 Id dr	N Drukker
90 Id ec	N Economie
95 Id li	N Literatuurbeschouwing
100 Id we	N Wetenschappen

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

80

Description area - Lidmaatschap

Per type

- wat moet getoond worden
- vastlegging van volgorde

P - Personen

Beperk scope notes tot	history;legal;function;mandate;genealogy;general
Beperk selecties tot	classify;holding
Begin- en eindplaats	☒
Begin- en einddatum	☒

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

81

Description area - Formulier

Description area

Illustraties 0

extra illustraties

Zoek

Opladen

URL-type

authorities

Identificatie

authorities.18.88.1590953210.gif.rm20321121



Situering

pr [=Proza]

pz [=Poezie]

Bezit

af [=Affiches]

br [=Brieven]

kn [=Knipsels]

Dates of existence

Geboortedatum

20/07/1900

Sterfdatum

18/10/1982

Plaatsen

Geboorteplaats

au::91.2:1

Plaats van overlijden

au::91.2:1

Antwerpen

Antwerpen

History 0

extra beschrijvingen

extra taalvormen

1. 10

Intern

Extern

»»

Schrijver. Zijn vader was de boekdrukker Frans Gilliams. Hij leerde zelf ook het drukkersvak, was daarna typograaf, boekhandelaar, wetenschappelijk bibliothecaris van het Koninklijk Museum voor Schone Kunsten te Antwerpen (1955-1960) en tenslotte vast secretaris van de Koninklijke Academie van België voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten.

N

E

F

D

U

Van

Tot

Bron

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

82

41

Relationships area – Relaties (1)

- Onderverdeeld in categorieën
- Kunnen annotatie, begin- en einddatum, begin- en eindplaats en bronvermelding bevatten
→ cfr. scope-notes
- In presentatie-module moet een relatie in de *description area* kunnen geplaatst worden
- Meerdere *dezelfde* relaties naar *eenzelfde* code moeten mogelijk zijn
vb. voorzitter van 1960 tot 1964
 voorzitter van 1968 tot 1972
- Vanuit een applicatie moet een authority code kunnen gebruikt worden *in functie van een bepaalde relatie*
vb. *Maurice Gilliams* in zijn functie van *secretaris van Vlaamse Academie voor Taal- en Letterkunde*
 - relaties kunnen deel uitmaken van de code van een authority record
 vb. au::920.4:1:N:secretarisvan.1
 - relaties kunnen deel uitmaken van de presentatievorm van een authority record
 - relaties kunnen gelockt zijn

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

83

Relationships area – Relaties (2)

Identificatie	secretarisvan
Relatietype	Hierarchisch
Omschrijving	Secretaris van
Nederlandstalige benaming	Secretaris van
Franstalige benaming	
Engelstalige benaming	
Duitstalige benaming	
Universele benaming	
Omgekeerde relatie	secretaris Zoek
Meerdere relaties	☒ Bij creatie, copieer annotatie, plaatsen, data en bron
In verwoording	☒ Meerdere van deze relaties naar eenzelfde authority code zijn toegelaten
Annotatie	☒ Relatie kan deel uitmaken van de verwoording van een authority code
Begin- en eindplaats	☐ Toegelaten authority types Zoek
Begin- en einddatum	☒ Toegelaten authority types Zoek
Bron	☒ Toegelaten authority types Zoek
Overheveling	☐ Zoek
Sorteercode	Bij presentatie van een authority record wordt deze relatie overgeheveld naar de description area, als een scope note van het ingevulde type. Eventuele M-executable die RDreso invult met een sorteercode voor de relatie.

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

84

Relationship area - Lidmaatschap

- Per type
 - wat moet getoond worden
 - vastlegging van volgorde

P - Personen

Beperk relaties tot

hierarchical,temporal,family,associative

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

85

Relationships area - Formulier

au::920.4

» **Gilliams, Maurice** au::920.4:1:N ▼ Secretaris van Koninklijke Vlaamse Academie voor Taal- en Letterkunde [Gent] ▼ ⓘ

au::920.4:1:E ►

au::920.4:1:F ►

▼ Relationships area

Hierarchisch

Secretaris van

1. 10 0

Koninklijke Vlaamse Academie voor Taal- en Letterkunde [Gent] [au::061.4]

au::061.4 Type secretaris van

»

☒ N ☒ E ☒ F ☐ D ☐ U

Van 1960 Tot 1975

Bron AMVC

Familie

Echtgenoot/Echtgenote

1. 10 0

De Raeymaekers, Maria-Elisabeth [au::920.5]

au::920.5 Type echt

Van Tot

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

86

Control area - Lidmaatschap

Vastleggen van de te tonen velden

- Control area**
- ☒ Identifiers van instellingen verantwoordelijk voor het authority record
 - ☒ Nationale en internationale regels en conventies die toegepast zijn
 - ☒ Status
 - ☒ Niveau van detaillering
 - ☒ Data van aanmaak en aanpassing
 - ☒ Talen en scripts gebruikt voor aanmaak van het authority record
 - ☒ Geconsulteerde bronnen
 - ☒ Documentatie van aanmaak en wijzigingen

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

87

Control area - Formulier

Control area	
Authority record Identifier	au::920.4
Institution identifiers	
Rules and/or conventions	
Status	Draft
Level of detail	Minimal
Dates of creation, revision	Aangemaakt: 23/06/2005 16:11 Laatste wijziging: 19/09/2005 14:23
Language(s) and script(s)	
Sources	
Maintenance notes	

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

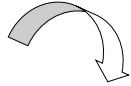
88

Data

- Bestaan in principe uit 4 delen
 - Displayvorm
 - Sorteervorm
 - Herkomst
 - Nauwkeurigheid
- Lidmaatschap bepaalt welke delen getoond worden

Datumobjecten

- ☒ Displayvorm
- ☒ Sorteervorm
- ☒ Herkomst
- ☒ Nauwkeurigheid



Geboortedatum Sterfdatum

Sorteervorm

Herkomst

Nauwkeurigheid

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

89

Vormgeving

vb. Type *persoon*

Presentatievormen Patronen samengesteld uit de type-specifieke \$ afkortingen en eventueel \$e afkortingen van de supplementaire extensies.

extra presentatievormen

Identificatie Patroon ☒ Standaard

Identificatie Patroon ☐ Standaard

Indexvormen Patronen samengesteld uit de type-specifieke \$ afkortingen en eventueel \$e afkortingen van de supplementaire extensies. Opgelet: verandering van indexvormen heeft geen invloed op reeds bestaande indexen. Eventueel moeten hiervoor manueel de nodige operaties opgestart worden.

extra indexvormen

Identificatie Patroon ☒ Standaard

Sorteervormen Patronen samengesteld uit de type-specifieke \$ afkortingen en eventueel \$e afkortingen van de supplementaire extensies. Opgelet: op bepaalde delen van de sorteervorm kunnen bewerkingen gebeurd zijn (vb. Romeinse cijfers worden omgezet naar Arabische cijfers). Bovendien wordt rekening gehouden met de alfabetiserende posities.

extra sorteervormen

Identificatie Patroon ☒ Standaard

De identity sectie voor dit type bestaat uit velden voor naam (\$fn), voornaam (\$vn) en romeinse cijfers (\$ro), met mogelijke extensies titel (\$ti), datum (\$da), info (\$in), relatie tot de naam (\$re) en vollediger beschrijving (\$fu), afhankelijk van het lidmaatschap.

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

90

De bibliotheken van de
Hogeschool Antwerpen en de
conversie van de collecties van het
Koninklijk Vlaams Conservatorium

91

Hogeschool Antwerpen

Eenheid in verscheidenheid

Chris Goetschalckx
Hogeschool Antwerpen

92

10 jaar HA

- Is een fusieproduct ontstaan in 1995
- Vlaamse Autonome Hogeschool
- Van 11 naar 7 departementen
- 6500 studenten, 1.100 personeelsleden
- 4 vestigingsplaatsen, 17 locaties
- 2008 nieuwe campus op Spoor Noord voor 3500 studenten

10 jaar HA

- 10 studiegebieden en meer dan 30 opleidingen
- BaMa structuur maakt dat 14 master opleidingen moeten geacademiseerd worden
- Associatie Universiteit en Hogescholen Antwerpen

HA bibliotheken

- Ondersteuning onderwijs, onderzoek, maatschappelijke dienstverlening en beoefening van de kunsten
- 7 bibliotheken + kleine vakbibliotheek campus Blairon
- HA-HIVT, HA-BLS, HA-BLSL, HA-G, HA-DKVC, HA-OWB, HA-IA & HA-IT
- Zeer verscheiden bibliotheken

HA bibliotheken (2)

- Zeer grote departementale autonomie
 - Collectievorming en infrastructuur
- Centrale financiering
 - Personeel, bibliotheekautomatisering, in beperkte mate e-info
- Personeel: 8 bibliothecarissen en 8 medewerkers

HA bibliotheken (2)

- Budget collectievorming: +/- 240.000 €
- Aantal objecten in Brocade: 91.000
- Niet de gehele collectie is in Brocade opgenomen
- Aantal lopende tijdschriften: 2.200
- E databanken via Elektron + cofinanciering

Anet & Brocade in de HA

- HIVT
- 1996-2000 samenwerkingsovereenkomst UA voor de automatisering van de bibliotheken van de HA: ingroeicontract
- Najaar 1997: proefproject met 4 bibliotheken voor catalografie & cataloguscreatie en Impala
- Geen conversie van bestaande data

Anet & Brocade in de HA (2)

- 2000: HIVT alle modules van Brocade in gebruik
- Najaar 2000: alle bibliotheken, behalve DKVC starten met catalografie
- Najaar 2001: BLS start met leenmodule en tijdschriftenadministratie

Anet & Brocade in de HA (3)

- Najaar 2003: leen en tijdschriftenadministratie voor iedereen behalve DKVC
- Najaar 2004: opladen eindgebruikers
- Globaal: na 8 jaar op kruissnelheid & grote tevredenheid over Anet & Brocade

But still to do

- Retrocatalografie
- Historische collecties
- Historische archieven
- And...

...Last but not least

- Bibliotheek departement Dramatische Kunst, Muziek en Dans:
- Koninklijk Vlaams Conservatorium
- Herman Teirlinck Instituut
- Hoger Instituut voor Dans

Bibliotheek van het Departement dramatische kunst, muziek en dans:

van Gregoriaans tot dieetboeken

Jan Dewilde
Hogeschool Antwerpen

103

Departement D

■ Koninklijk Vlaams Conservatorium



Departement D

- Herman Teirlinck Instituut



27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

105

Departement D

- Hoger Instituut voor Dans (Lier)



27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

106

Koninklijk Vlaams Conservatorium

- 1867: gesticht door Peter Benoit als stedelijke muziekschool
- 1893: Koninklijk Vlaams Conservatorium
- 1995 = Departement D van de Hogeschool Antwerpen

Conservatoriumbibliotheek

- 1874: 33 volumes
- 1908: 4.000 volumes
- 1923: eerste leeszaal
- 1946: wetenschappelijk bibliothecaris
- 1968: verhuis naar deSingel
- 1974: > 200.000 volumes
- 1980: bibliotheektoren
- 2005: > 300.000 volumes

[illegible]

lxviii.

Dñi tñ tuū p. **P**roino. **D**ñi tñ tuū adorabi
illi soli ferentes p. **O**scen. **H**omi via ma
phbu pe des me os. Et custodi am mā
a ta tu a do mu ne. **I**udicys
tuis nō erdipa in qā tu lege polu. **I**u mi
p. **R**eliquie cū tēpore et accesserūt ā
eli et mīrābār cū ā ragnū. **C**ruis benedi
cis mei pāpū regnū qd vobī parām ē ab ongī
nūdi ā. **S**ācīs. **Q**uod vni ex mīnīs mēis
mīlīs mīlī fēclīs dīcīt dñs. **I**agnū. **I**n



27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

113



27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

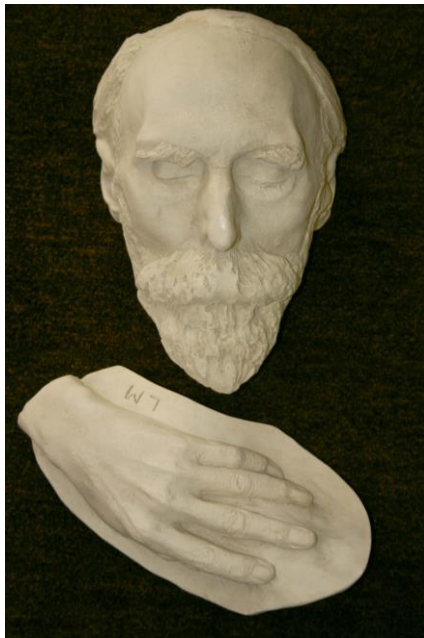
114



27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

115



27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

116

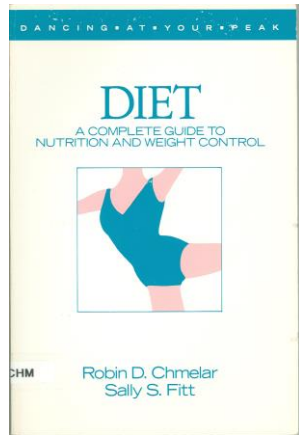
Bibliotheek van het Herman Teirlinck Instituut

- 1946: Studio van het Nationaal Toneel
- 1967: Hoger Instituut voor Dramatische Kunst
- 1995: HIDK- Studio Herman Teirlinck =
Departement D
- 2005 - ?: integratie bibliotheek



Bibliotheek van het Hoger Instituut voor Dans

- 1995 = Departement D



27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

119

Gebruikers

- ca. 450 studenten
- ca. 200 docenten
- externen

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

120

Infrastructuur en accommodatie



27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

121

Vlaamse muziekbibliotheken

- 4 muziekhogescholen: Antwerpen, Brussel, Gent en Leuven
- VRO-orkestbibliotheek
- Muziekdepartement van de Koninklijke Bibliotheek Abert I
- Erfgoedcentrum

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

122

Ontsluiting

- Fiches
 - Allegro
 - Brocade
-
- UMC: Union Music Catalogue
 - Anet

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

123

Er zit ^{meer} muziek in Brocade

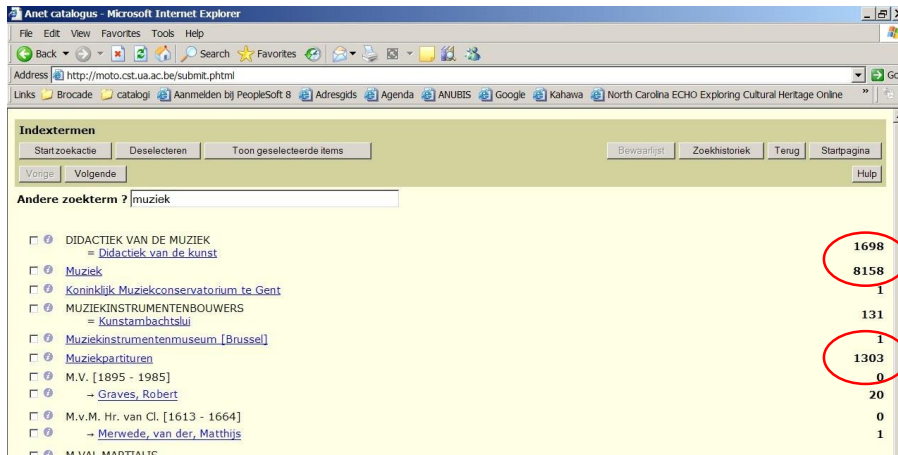
Conversie van de collectie van het Koninklijk Vlaams
Conservatorium van Antwerpen (HA)

Jef Tegenbos
Universiteit Antwerpen

moto dolce legato forte allegro piano presto vivace

124

Brocade vóór DKVC



Uitdagingen/kansen voor Brocade

- 100.000 beschrijvingen
 - waarvan 60.000 partituren
- UDC ?
- Muziektrefwoorden
- Persoonsnamen
- Regelwerk muziekpartituren

Catalografisch regelwerk

- Regelwerk muziekpartituren
 - als onderdeel van het regelwerk lvd
- Bron: FOBID
- Kader: muziekbibliotheken in Vlaanderen

Catalografisch regelwerk

- Uniforme titel = muzieksorteertitel (nieuw)

vb.: Douze caprices à violon seul
= *Muzieksorteertitel*: Capriccio's, viool

vb.: Die Macht des Schicksals
= *Muzieksorteertitel*: La forza del destino

Catalografisch regelwerk

- Opusnummer

vb.: Klaviersonate in cis Moll: *op. 27 N. 2*

= *Opus titel (nieuw)* : Opus 27, nr. 2

- Bibliografisch nummer

vb.: Ouverture voor orkest, *BWV 1067*

= *Opus titel*: BWV 1067

Catalografisch regelwerk

- Annotaties (nieuw)

- duur van een compositie
- jaar van compositie
- tekst incipit

- Nummertypes (nieuw)

- RISM (Répertoire international des sources musicales)
- ISMN (International Standard Music Number)
- Uitgeversnummer; plaatnummer

Inhoudsontsluiting

■ Standaardbezetting

Catalogus HA-DKVC

Français Verander van taal

Eenvoudig zoeken

Stap 1: Kies een zoekstapel

Onderwerpen - Standaardbezetting

Stap 2: Tik een zoekterm

V1

Stap 3: Klik op de zoekknop hieronder.

Start zoekactie

[c:ldv:6660291]

Titel Liszt-Album: Lieder und Gesänge

Auteur Liszt, Franz

Uitgave Leipzig : Kahnt, [c.1916]

Omvang 3 v.

Bezetting 2 : V1 toetsl < Zs1 pfl >

Geografische termen Hongarije

Historische perioden anno 1800-1999

Onderwerpen (UDC) Muziekpartituren

Trefwoorden partituren (publicatietype)

Inhoud: p. 3- 5: Wer nie sein Brot mit Tränen ass (#1)

Bibliotheken HA-DKVC UM-ZL LISZ Uitleen

3

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

131

Inhoudsontsluiting

■ Toonsoort

Catalogus HA-DKVC

Français Verander van taal

Eenvoudig zoeken

Stap 1: Kies een zoekstapel

Onderwerpen - Standaardbezetting

Stap 2: Tik een zoekterm

V1

Stap 3: Klik op de zoekknop hieronder.

Start zoekactie

[c:ldv:6660291]

Titel Summary of the last: meditation religieuse

Auteur Liszt, Franz

Nummer Op. w. Pl. no. BAC 181.1704

Uitgave London: Boosey, 1924

Omvang 1 partitura (7 p.)

Bezetting 1. toetsl < pfl >

Geografische termen Hongarije

Historische perioden anno 1800-1999

Onderwerpen (UDC) Muziek

Toonsoort G. d. 1.

Trefwoorden partituren (publicatietype)

Bibliotheken HA-DKVC UM-ZL LISZ In verlening

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

132

Inhoudsontsluiting

- Trefwoorden :
 - 700 **nieuwe** trefwoorden (vakgebied: muziek)
- Persoonsnamen :
 - 600 **nieuwe** persoonsnamen (componisten)

Catalogus collectie DKVC

- Eigen catalogus
 - muziek, dans, toneel
- Opname in Anet opac

Document beheer met WebDAV



Luc Bastiaenssen
Universiteit Antwerpen

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

135

Demo

- Huidig document beheersysteem
 - Fileserver: Windows NT server SHAMAN
- Document beheer met WebDAV
 - Fileserver: Brocade server

27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

136

Huidig document beheer

- Windows NT server
- SMB protocol
- Authenticatie: gebruiker ID en paswoord
 - Gebruikersbeheer op NT server (standalone)
- Beheer toegangssloten (ACL) op NT
 - ACL beheer op NT server (standalone)
- NT server beperkt toegankelijk (Firewall)
 - Gebruik van VPN soms noodzakelijk

WebDAV

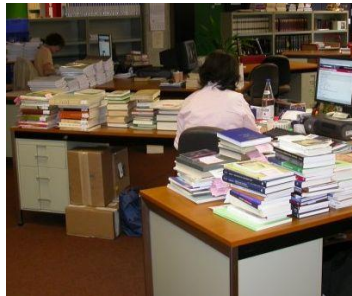
- Webbased Distributed Authoring and Versioning
- Internationale standaard, extentie van het HTTP protocol
- Bestandsuitwisseling via het web
- Opslag op een webserver (vb. Brocade)
- Documenten raadplegen en uitwisselen kan
 - met een webbrowser
 - met web folders (network places)
 - rechstreeks met Microsoft Office
 - met WebDAV client

Documentbeheer met WebDAV en Brocade

- Opslagruimte is voorzien op de Brocadeserver moto.cst.ua.ac.be
- Authenticatie: gebruikersbeheer van Brocade
- Beheer van ACL's: toegangssloten in Brocade
- Beheer van 'sites' en 'paths': nieuwe module in Brocade
- Document uitwisseling
 - <http://moto.cst.ua.ac.be:80/webdav/site/path>
 - <https://moto.cst.ua.ac.be/webdav/site/path> (SSL = secure)
- Demo Brocade menus

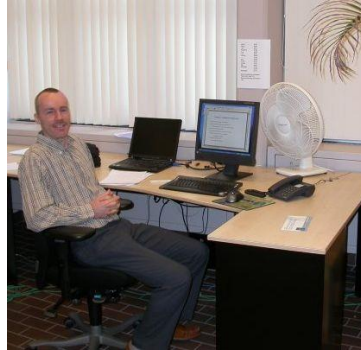
Situatie 1: Webfolders (Network places)

- Standaard voorzien in Windows 2000 en XP
- Wordt enkel ondersteund in Internet Explorer en Office
- Naast IE en Office: enkel copy/paste/drag
- Bij gebruik wordt meermaals uid en paswoord gevraagd
- Paswoord problemen met webfolders



Situatie 2: WebDAV client

- 2 clients beschikbaar
 - Novell NetDrive (freeware)
 - WebDrive van South River Tech. (commercieel)
- WebDAV site wordt aangesproken als een lokale drive
- File caching verbetert prestaties
- Ondersteunt File locking/unlocking mechanismen



Situatie 3: Standaard webbrowser

- Native ondersteuning van WebDAV
- Enkel ophalen/bekijken van documenten
 - Elk document is via een URL aanspreekbaar
- Geen extra software nodig
- Geen extra handelingen zoals bij webfolders
- Op elk (vreemd) toestel te gebruiken
 - ... met internet toegang
- Gaat door elke firewall
 - geen gedoe met VPN ea.



Leenadministratie in Brocade

Een software met vele gezichten

Alain Descamps
Universiteit Antwerpen

143

De nieuwe bouwstenen

- RFID
- SIP2
- (Nieuwe) webtechnieken

RFID?

- Radio Frequency Identification
- Tag – Antenne
- Logische opvolger van barcode
 - Geen direct 'oogcontact'
 - Lees- EN schrijfbaar
 - Grote capaciteit : meer dan ID alleen
 - Meerdere tags tegelijk

SIP2 ?

- Standard Interface Protocol versie 2
- De industriestandaard taal :
 - Leenautomaat <> Bibliotheekstelsysteem
- Op het lijf geschreven
- Welomlijnd
- Vraag en antwoord
- Compact/zonder franjes/snel

Wat kan SIP2 ?

- Informatie opvragen :
 - Object: titel,plaatskenmerk,status,..
 - Lener:naam,adres,schuld,leeninfo,..
- Leentransacties:
 - Innemen, uitlenen,verlengen
 - Betalingen, blokkeren lenerskaart

Sip2: beperkt.

- Geen vervanger voor baliebeheer:
 - Vb: geen aanmaak objecten
 - Vb : geen aanmaak/wijziging lenersgegevens
- Welomlijnd = geen open standaard

'Klassieke' balie PC:

- PC: Webbrowser (IE, Firefox,..)
- Via HTTP
- Server : Webserver (Apache) <> Brocade motor

SIP2 opstelling:

- Leenautomaat : Sip2 client software
- Via SIP2 protocol
- Server: Sip2 server <> Brocade motor

Alles opnieuw ?

- Nee :
 - Design Brocade
 - Herbruikbare software
 - Beproefd en consequent gedrag
 - Beheersbaar naar de toekomst

Geen 'onderhandel' zone ?

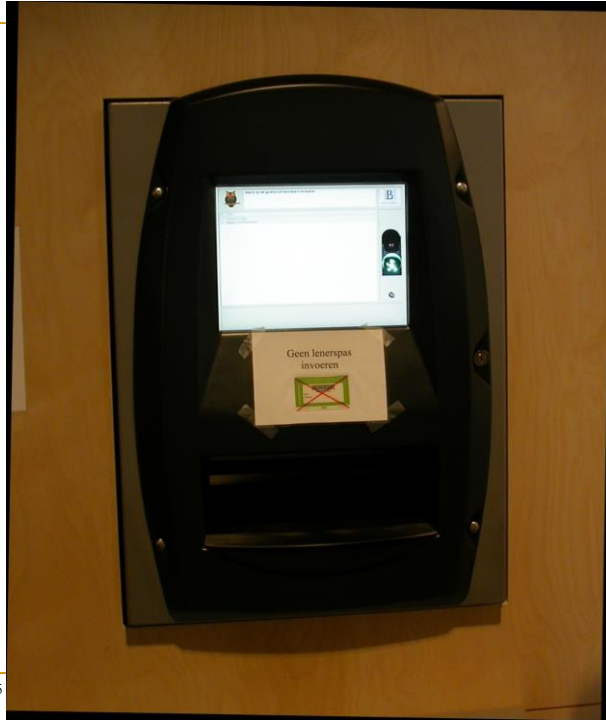
- Geen personeel > geen beslissingen 'ter plekke'
- Drempelvrees valt weg
- Oplossing:
 - Automatisch (de)blokkeren lener bij hoge schuld
 - 'Hippokriet' gedrag

Sip2 : in realiteit

153



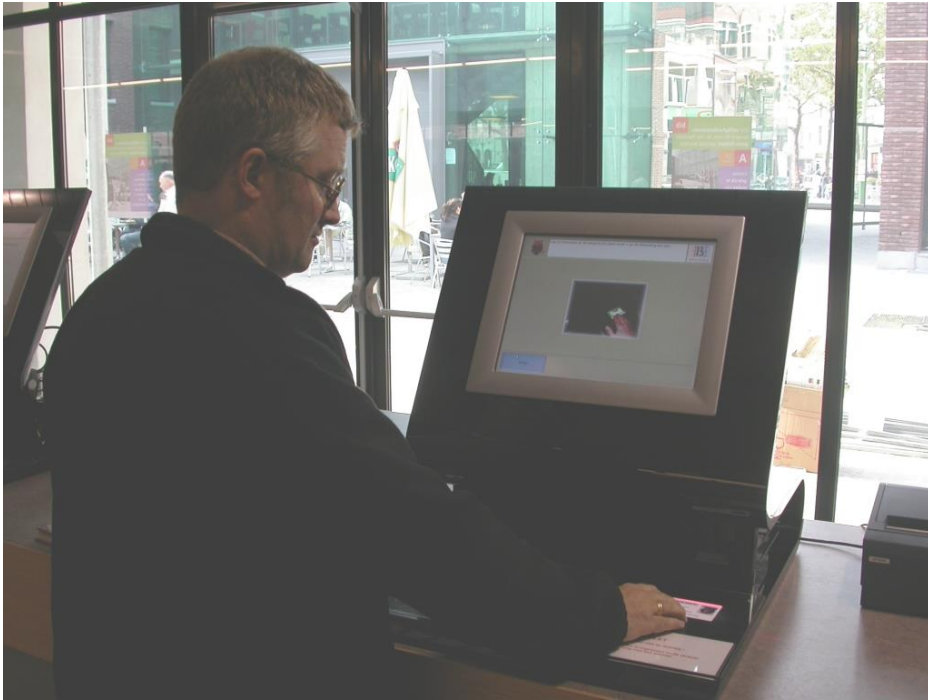
154



27 september 2005

155







27 septem

159



27 september 2005

9de Anet gebruikersdag

160



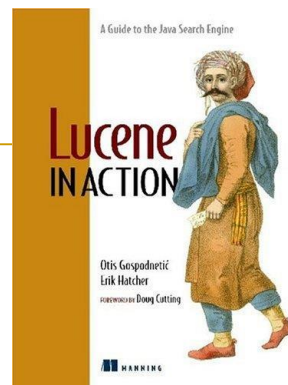
Nieuwe webtechnieken : lijngeorienteerd

Demo

163

Maak kennis met Lucene

Richard Philips
Universiteit Antwerpen



164

Doel van deze presentatie

- Maak kennis met Lucene
 - Wat is Lucene ?
 - Hoe past Lucene in Brocade ?
- Lucene aan het werk: vandaag
 - Indexen en zoeken in Brocade
 - Brocade toepassingen met Lucene
- Lucene aan het werk: morgen
 - Problemen en oplossingen

Wat is Lucene ?

- Omschrijving:
 - “*Apache Lucene is a **high-performance**, full-featured **text search** engine library written entirely in Java. It is a technology suitable for nearly any application that requires full-text search, especially **cross-platform**.*”
 - Apache Lucene is an open source project available for **free download** from Apache
 - Apache License, Version 2.0
 - It **allows** you to:
 - freely download and use Apache software, in whole or in part, for personal, company internal, or commercial purposes;
 - use Apache software in packages or distributions that you create.

De details

- **Lucene** (spreek uit: loo-seen)
 - **software**
 - geschreven door Doug Cutting
 - Java library voor full-text indexering
 - aanmaak van de indexen
 - opzoeken via de indexen
 - ook beschikbaar in meerdere programmeertalen:
 - python, .net, c, ...

Lucene is geen toepassing

Lucene in action

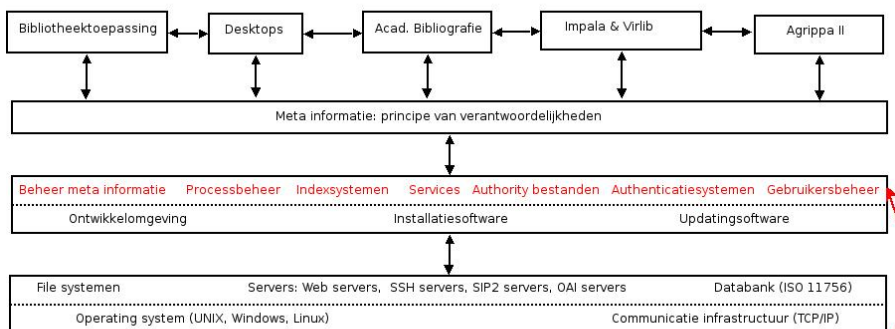
- **Toepassingen die gebruik maken van Lucene:**
 - **Zie:** <http://wiki.apache.org/jakarta-lucene/PoweredBy>
 - [Eclipse](#) - the Eclipse IDE uses Lucene for searching its documentation
 - [MIT DSpace Federation](#) - document archive
 - [USAjobs Inc. Job Search](#) - job search engine
 - [Wikipedia](#)
 - [Community of Science](#) - Resources for Researchers
 - [LuceneBook.com](#) "search inside" the book, merged with a blog and dynamic Table of Contents

Brocade + Lucene ?

- Een eenvoudig antwoord:



Brocade Platform



Lucene

Brocade indexen (I)

■ Voordelen

- ❑ diep **geïntegreerd** in Brocade
- ❑ is **universeel** inzetbaar
- ❑ automatische **truncatie**
- ❑ inzetbaar in **create/modify/delete** situaties
- ❑ is **onafhankelijk** van het indexeeralgoritme
- ❑ werkt met **authority controle**
- ❑ is **snel** bij raadpleging

Brocade indexen (II)

■ Voorbeeld:

- ❑ Indexen voor de publiekscatalogi (OPACs)
 - verschillende catalogi
 - geavanceerde mode
 - Off-line queries
 - SDI
 - Lijstbeheer

Brocade indexen (III)

- De nadelen:
 - ❑ volumineus
 - ❑ traag in aanmaak
 - ❑ enkel niet-geavanceerde zoekmethodes
 - ❑ enkel bruikbaar in de context van de databank

Lucene in Brocade (I)

- Toolcat applicatie
 - ❑ inkapselen van de “vreemde” software
 - ❑ standaard werkwijze
- Indexeer proces
 - ❑ breng de gegevens in een <XML> formaat
 - ❑ indexeer deze gegevens volgens de richtlijnen van de meta-informatie
 - ❑ opslag in bestanden op OS-niveau (buiten de databank)

Lucene in Brocade (II)

XML bestand uit de Brocade databank:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>
<records action='new'>
<record file='/library/process/lucene/index/cata' loi='c:ob:10'>
<field index='true' store='false' keyword='au'>BORDEWIJK FERDINAND</field>
<field index='true' store='false' keyword='au'>BORDEWYK FERDINAND</field>
<field index='true' store='false' keyword='ti'>BLOKKEN</field>
<field index='true' store='false' keyword='tw'>BLOKKEN</field>
<field index='false' store='true' keyword='unique'>I9023650298</field>
<field index='false' store='true' keyword='unique'>UBELNOK1949131</field>
<field index='false' store='true' keyword='unique'>c:ob:10</field>
<field index='false' store='true' keyword='url'>http://obib.antwerpen.be/service
s.phtml?desktop=oba&service=opac.lucene&extra=loi=&loi&gt;%7Elg=&lg
&gt;</field>
<field index='false' store='true' keyword='db'>ob</field>
<field index='true' store='false' keyword='bib'>oba</field>
</record>
</records>
```

Lucene in Brocade (III)

- Zoeken in de lucene indexen
 - via de toolcat applicatie
 - het resultaat is eveneens een <XML> formaat
 - 'Google' resultaat:
 - korte beschrijvingen
 - link naar de volledige beschrijving
 - mogelijkheid tot on-line ontdubbelen

Lucene in Brocade (IV)

XML resultaat: lucene –search acadbibUArecords virlib

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<records hits="23" maxrecords="23">
<record loi="7339.17036">
<field keyword="loi">7339.17036</field>
<field keyword="unique">17036</field>
<field keyword="line2">Brussels : Belgian Office for Scientific, Technical
and Cultural Affairs, 1997</field>
<field keyword="url">http://anet.ua.ac.be/acadbib/ua/7339#b17036</field>
<field keyword="head">Project VirLib (CM/XX/A06) - Deliverable report
T08-4: Description of the image databases developed in the framework of
the VirLib project / Corthouts, Jan</field>
<field keyword="line1">MondelÃ©, Elke; van Hecke, Johan; Corthouts,
Jan</field>
</record>
...
</records>
```

27

9de Anet gebruikersdag

177

Toepassingen (I)

- Zoeken in de UA catalogus:
 - <http://legato.cst.ua.ac.be/lucene/catanet/>
 - “korte” beschrijvingen worden dynamisch gegenereerd
 - sobere interface
 - booleaans zoeken

Toepassingen (II)

- Academische bibliografie UA
 - <http://anet.ua.ac.be/acadbib/ua/start.html>
 - zoeken op auteur
 - zoeken naar beschrijving
 - fuzzy zoeken

Toepassingen (III)

- Gecombineerde publiekscatalogus:
 - <http://legato.cst.ua.ac.be/lucene/cata/>
 - Anubis opac
 - korte beschrijvingen worden dynamisch en op 2 verschillende sites berekend
 - volledige beschrijving wordt uit de meta-informatie gehaald
 - ontdebelen over de databanken heen
 - limiteren van het zoekresultaat

Indexeren met Lucene

■ Bevindingen

- ❑ snelle indexering
- ❑ compacte indexen
- ❑ hogere belasting van de computers
- ❑ geavanceerde zoekmethodes
- ❑ XML techniek is een goed bruikbare methode

Problemen en oplossingen

■ Problemen

- ❑ **betere integratie** met Brocade is wenselijk (create/modify/delete) en mogelijk
- ❑ aanpak van de **niet-ASCII** karakters: å, æ, ...

■ Andere toepassingen

- ❑ **Agrippa II** onmiddellijk met Lucene
- ❑ Indexering van de **webdav** file servers