

5de Anet Gebruikersdag

UA - 25 september 2001

Terugblik 2000-2001

Jan Corthouts

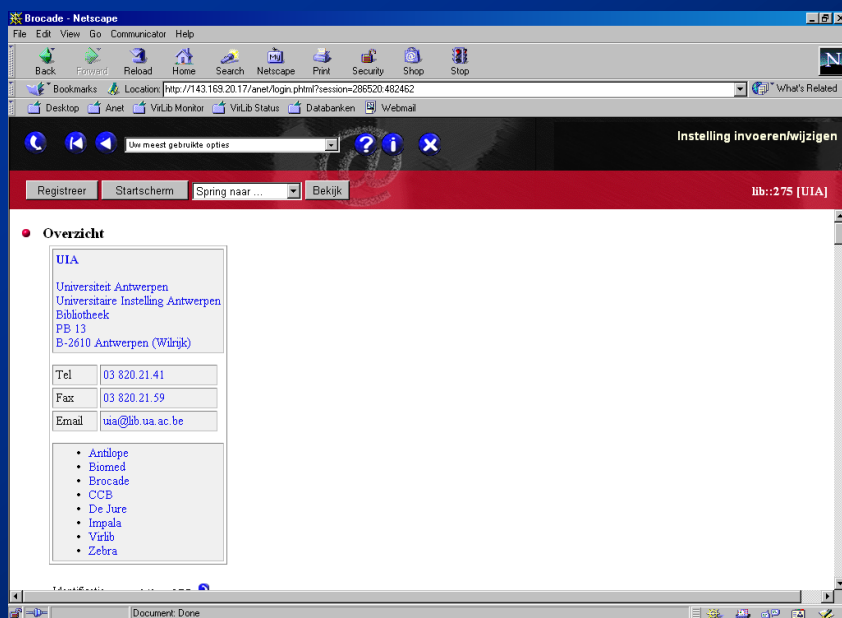
Verborgen Brocade

Release beheer

- Afzonderlijke ontwikkelmachine
- Oplevering nieuwe modules en functies op vaste tijdstippen
- Opleiding
- Inspanning
 - testen
 - installatie
 - documentatie

Bibliotheekinfo

- Adresbestand van 700 bibliotheken
 - Anet
 - Antilope
 - Impala
- Data
 - Adressen
 - Contactpersonen
 - Impala parameters
 - VirLib parameters



Bibliotheekinfo

- Statische HTML files
 - OPAC
 - Impala
- Overzichtslijsten
 - Antilope
 - Impala
 - ...

Conversietools

- Opladen authority codes
 - toepassing: opladen SISO-bestand
- Bibliografische beschrijvingen
 - toepassing: opladen CIBIS-records
 - toepassing: opladen Antilope-records
 - toepassing: export Brocade-records

Conversietools

- XML gebaseerd tussenformaat



CIPAL

- Gebruikersdagen
 - Test conversie CIBIS-gegevens
 - Nieuwe thesauri (SISO, ZIZO)
- Informatie 2001
- Opleiding
 - Functioneel
 - Technisch
- Samenwerking ontplooiing Brocade

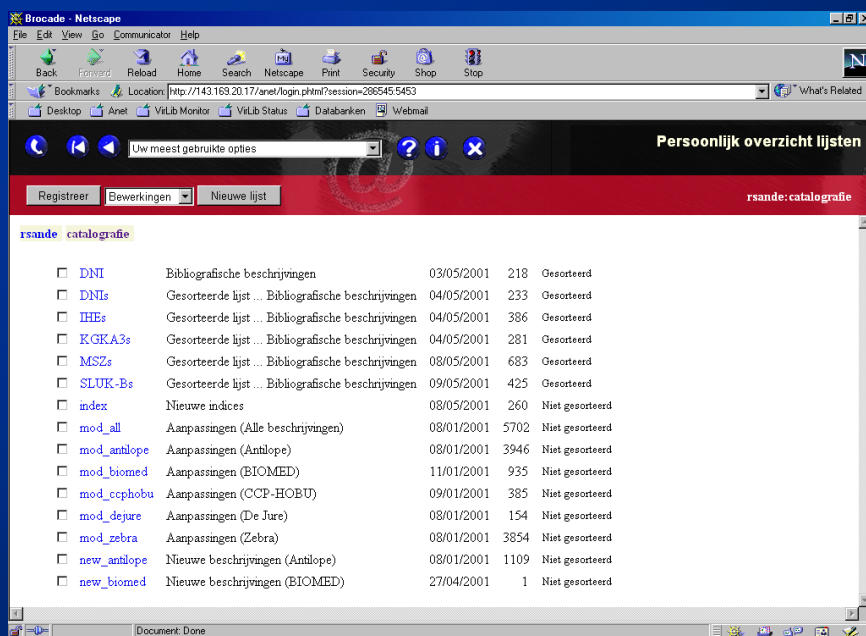
Zichtbare Brocade

Lijstbeheer

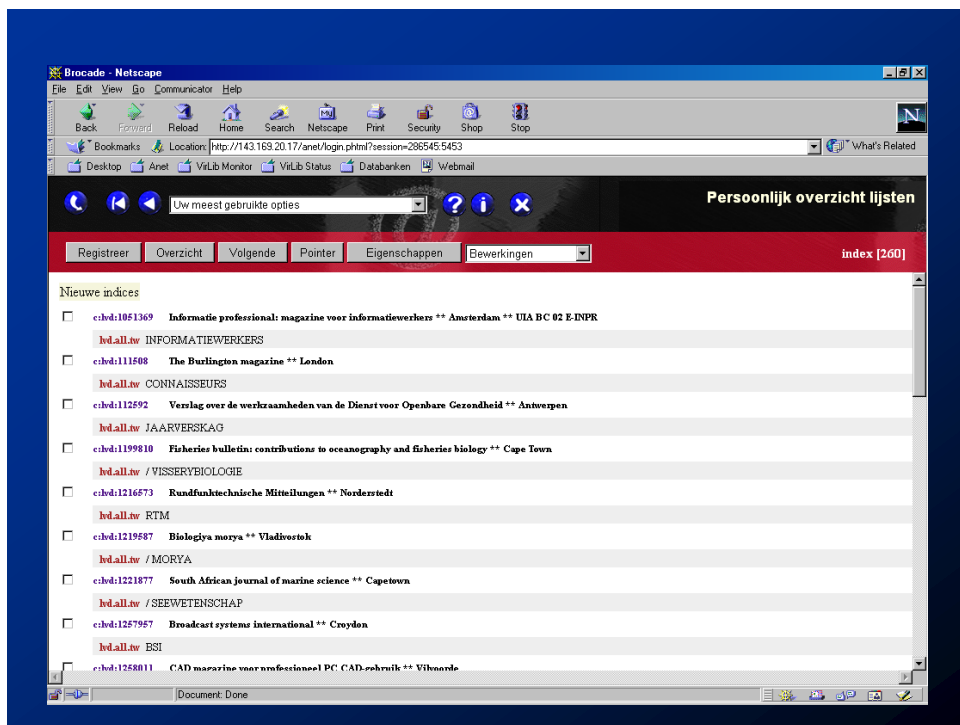
- Automatische aanmaak lijsten
 - Leen
 - Catalografie
 - Acquisitie
- Selectieformulieren
- Sorteerformaten
- Downloadformaten

Lijstbeheer

- Voorbeeld catalogafie
 - Lijst aangepaste records
 - Lijst nieuwe indices
 - Lijst toegevoegde beschrijvingen
 - Lijsten m.b.t. peterschap



☐	DNI	Bibliografische beschrijvingen	03/05/2001	218 Gesorteerd
☐	DNI's	Gesorteerde lijst ... Bibliografische beschrijvingen	04/05/2001	233 Gesorteerd
☐	IHE's	Gesorteerde lijst ... Bibliografische beschrijvingen	04/05/2001	386 Gesorteerd
☐	KGKA3s	Gesorteerde lijst ... Bibliografische beschrijvingen	04/05/2001	281 Gesorteerd
☐	MSZs	Gesorteerde lijst ... Bibliografische beschrijvingen	08/05/2001	683 Gesorteerd
☐	SLUK-Bs	Gesorteerde lijst ... Bibliografische beschrijvingen	09/05/2001	425 Gesorteerd
☐	index	Nieuwe indices	08/05/2001	260 Niet gesorteerd
☐	mod_all	Aanpassingen (Alle beschrijvingen)	08/01/2001	5702 Niet gesorteerd
☐	mod_antlope	Aanpassingen (Antlope)	08/01/2001	3946 Niet gesorteerd
☐	mod_biomed	Aanpassingen (BIOMED)	11/01/2001	935 Niet gesorteerd
☐	mod_ccphobu	Aanpassingen (CCP-HOBU)	09/01/2001	385 Niet gesorteerd
☐	mod_dejure	Aanpassingen (De Jure)	08/01/2001	154 Niet gesorteerd
☐	mod_zebra	Aanpassingen (Zebra)	08/01/2001	3854 Niet gesorteerd
☐	new_antlope	Nieuwe beschrijvingen (Antlope)	08/01/2001	1109 Niet gesorteerd
☐	new_biomed	Nieuwe beschrijvingen (BIOMED)	27/04/2001	1 Niet gesorteerd



Statistieken

- Verzamelen op basis van
 - Transactie files
 - Databank
 - Externe data (vb. Kahawa)
- Opvragen op basis van tijdstip of periode
- Presentatie
 - in tabel
 - in Excel

Brocade - Netscape

File Edit View Go Communicator Help

Back Forward Reload Home Search Netscape Print Security Shop Stop

Bookmarks Location: http://143.169.20.17/anet/login.php?session=2865455453

Desktop Anet VirLib Monitor VirLib Status Databanken Webmail

Uw meest gebruikte opties

Maandelijks overzicht catalogus per lidmaatschap - plaatskenmerk

Registreer Bewerkingen Algemener Vorige periode Volgende periode [203:2001.08]

Catalografie : Maandelijks overzicht catalogus per lidmaatschap - Plaatskenmerk aug 2001

Lidmaatschap	Aantal bibliografische records	Aantal unieke records	Aantal plaatskenmerken	Aantal plaatskenmerken zonder volumes	Aantal volumes	Aantal volumes zonder objecten	Aantal objecten
*	1358770	1061127	1856850	510674	1702681	19055	1740722
antlope	137568	76478	369378	331365	253155	6379	249332
biomed	9510	1896	56965	54343	33299	632	32747
ccphobu	5707	1313	41715	37435	35561	1244	34840
dejure	4869	1862	21768	17743	49259	948	49897
mc	739	490	1171	54	1247	1	1356
od	10885	9369	16741	8731	10004	179	9963
stcw	1806	1647	2726	1560	1170	60	1111
zebra	1259677	1002155	1646728	302650	1700220	17608	1739703

Deze tabel geeft per lidmaatschap en verder per instelling een aantal cijfers m.b.t. de bibliografische gegevens in de databank. Deze gegevens hebben betrekking op elementen uit het plaatskenmerk: plaatskenmerk, volumes en objecten.

Het aantal objecten geeft aan hoeveel fysieke objecten er in de bibliotheek aanwezig zijn. Let op: niet alle plaatskenmerken hebben volumes (denk bijvoorbeeld aan Antlope-titels) en niet alle volumes hebben objecten (barcodes). Om een preciezer totaal van het aantal fysieke objecten in de bibliotheek te bekomen, tel je bij het aantal objecten het aantal Antlope-titels zonder objecten en het aantal plaatskenmerken zonder volumes op.

Document: Done

Aanwinsten

- Overhevelen budgetten naar nieuw werkjaar
- Optimaliseren link tussen catalografie - bestelling - abonnement
- *Gedefinieerde berichten*
- Start aanwinsten in
 - LUC
 - HA
 - MPM

Catalografie

- Volume catalogisering
- Acties op catalografische records
 - Kopiëren
 - Consolideren
 - Schrappen
 - Bevriezen
- Aansturing van formulieren op basis van lidmaatschap

Authority file

- Verschillende types scope notes
- Koppeling naar grafisch element

Leen

- Start leen
 - MPM
 - HA
- Transactieprocessing
- Opladen lezersgegevens vanuit extern bestand
- Oplossen kleinere problemen

Aanwinstenlijsten

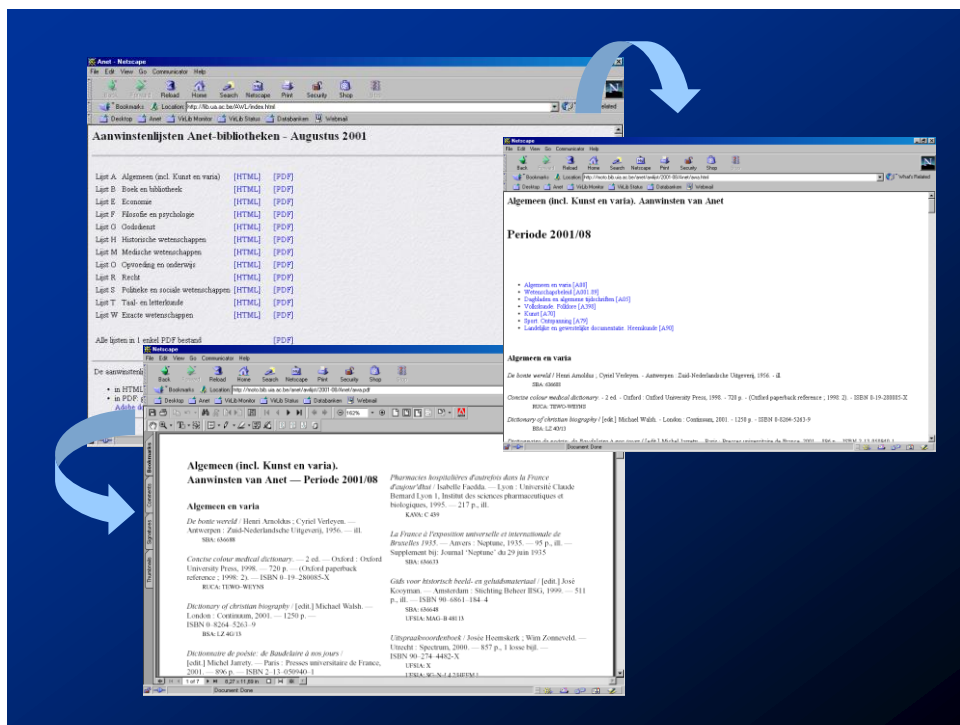
- Beslissing bij catalograaf
- Indeling op basis van onderwerpscode
 - UDC-code gekoppeld aan code voor aanwinstenlijst
- Lijsten
 - Anet
 - per bibliotheek
 - per groep van bibliotheken

Aanwinstenlijsten

- Formaat
 - HTML
 - PDF
 - XML
- Archivering op het Web

Aanwinstenlijsten

- <http://anet.ua.ac.be/anet/awlijst/YYYY-MM/>
 - YYYY = jaartal (2000, 2001, ...)
 - MM = de maand (01 voor januari, 02 voor februari etc.)
 - XXX = acroniem van de instelling (ADVO-A, AMVC, ...)
de benaming van de groep (Anet, HA, UA)
- <http://anet.ua.ac.be/anet/awlijst/2001-02/LUC/index.html>



Persoonlijke gegevens

- Veranderen van persoonlijke gegevens
- Veranderen persoonlijke voorkeuren

Brocade - Netscape

File Edit View Go Communicator Help

Back Forward Reload Home Search Netscape Print Security Shop Stop

Bookmarks Location: http://143.169.20.17/onet/login.phtml?session=286520482462

Desktop Anet VirLib Monitor VirLib Status Databanken Webmail

Uw meest gebruikte opties Verander je persoonlijke

Registreer Start

Gebruikersidentificatie jcart

Familienaam Corthouts

Voornaam Jan

Email adres jan.corthouts@ua.ac.be

Telefoon +32 3 4493679

GSM

Fax +32 3 8202159

Adres UIA-Bibliotheek
PB 13
B-2610 Antwerpen

Paswoord

Paswoord (herhaal)

Brocade - Netscape

File Edit View Go Communicator Help

Back Forward Reload Home Search Netscape Print Security Shop Stop

Bookmarks Location: http://143.169.20.17/onet/login.phtml?session=286520482462

Desktop Anet VirLib Monitor VirLib Status Databanken Webmail

Uw meest gebruikte opties Verander je persoonlijke v

Registreer Persoonlijke vo

Identificatie jcart

Familienaam Corthouts

Voornaam Jan

Ik ben niet beschikbaar van 30/07/2001 tot 20/08/2001

Verifieer toegang ☐

Ik wil catalografie doen voor volgende instellingen

RUCA [=Universitair Centrum];
SA [=Stadsarchief Antwerp];
UIA [=Universitaire Instel]

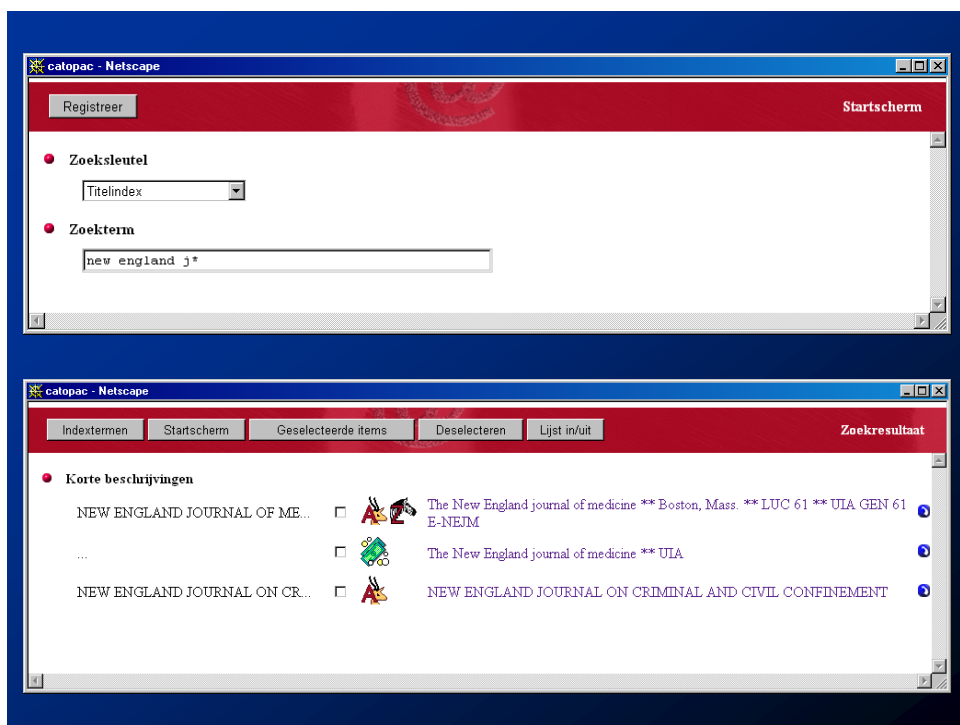
Laat dit open, of zet een *, als je catalografie wil doen, voor alle instellingen, waarvoor je toelating hebt. Vul anders de acroniemi instellingen, waartoe je je wil beperken.

Ik verkies volgend catalografisch systeem lvd Zoek

Ik verkies volgende acquisitie instelling UIA [=Universitaire Instel] Zoek

Ter herinnering

- Truncatie in zoekscherm
- Visuele kenmerken



Release 1.03

- Ondersteuning Internet Explorer 5
 - Zeer snelle opbouw formulieren
 - Effect naar bepaling van *werkstation*

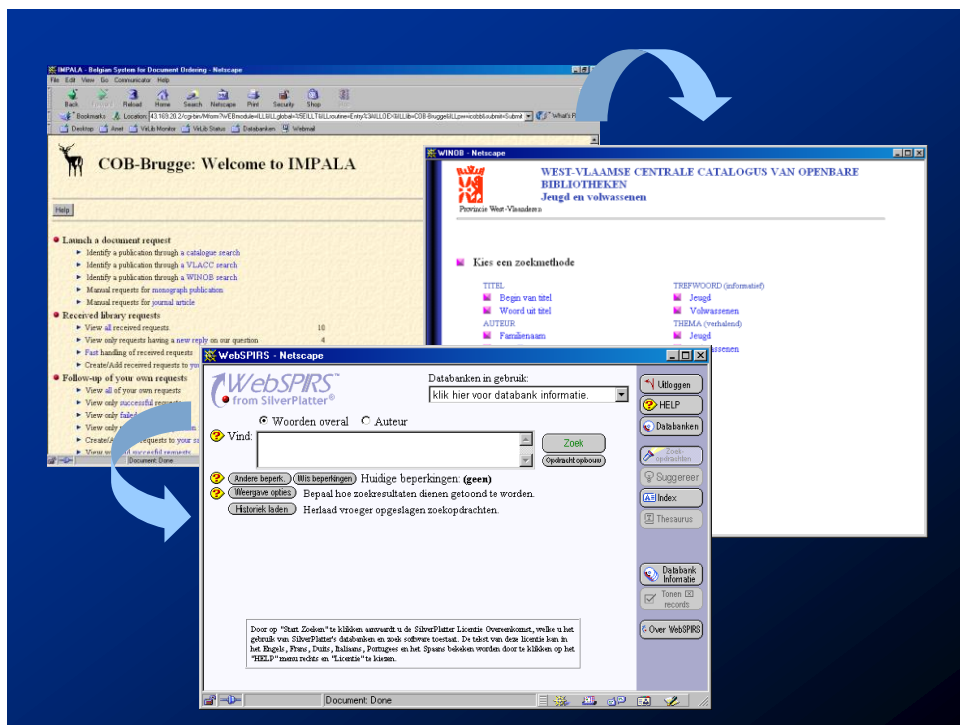
Release 1.03

- Zoeken
 - Gecombineerd zoeken
 - Verwijzing van hoofdvorm naar verwoording van authority-code (*zie*-relatie is zichtbaar)

Andere projecten

Impala

- Aansluiting 300 openbare bibliotheken
- Koppeling tussen Impala / VLACC
- Koppeling tussen Impala / WINOB



VirLib

- Blijft problematisch
- Draad terug op te nemen met IRIS

Antilope

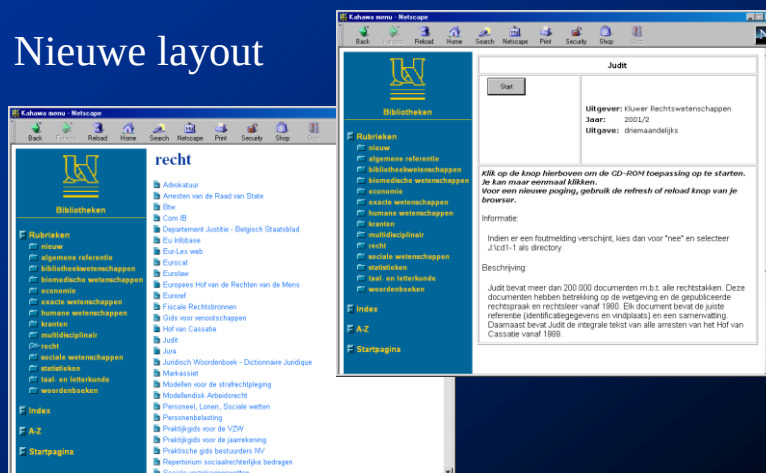
- Opladen externe data

Instelling	Records	Holdings
KBR	5.934	6.467
RUG	35.491	51.760
UCL	7.164	9.914
ULB	12.354	14.594
ULG	22.589	32.403
VUB	6.056	7.813

- Manuele controle op nieuw toegeleverde records

Kahawa

- Nieuwe layout

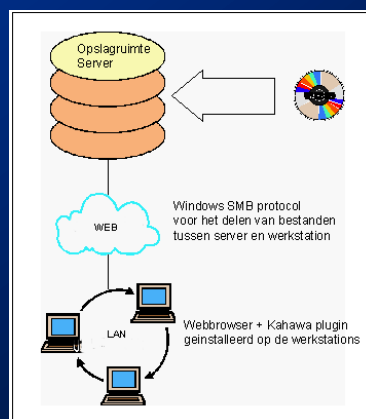


Kahawa

- Meta-informatie in XML
- Dynamisch genereren van het overzicht op het web
- Verzamelen van statistieken

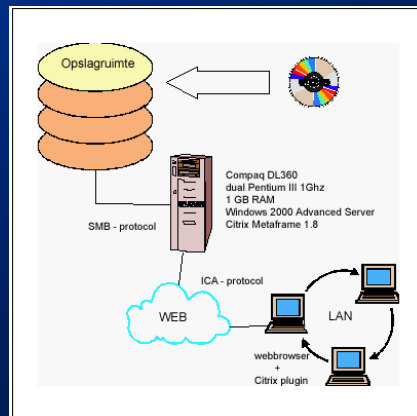
Kahawa

- Plugin technologie
 - Via het web wordt de databanktoepassing opgestart op het werkstation van de gebruiker
 - Nadelen
 - bandbreedte
 - bedrijfszekerheid



Kahawa

- Citrix technologie
 - Toepassing draait volledig op server
 - ICA-protocol: uitwisseling van schermen tussen PC en server
 - Nadeel
 - hogere investering



Kahawa

- Verdere aandachtspunten
 - Beheer van meta-informatie in Brocade
 - Kwaliteitsbewaking

OB Antwerpen

- Start leen in OB Hoboken
- Opvragen persoonlijke leengegevens
- Omzetting geografische SISO-codes
- Aansluiting OB Merksem
- Herconfiguratie netwerkstructuur
- Verdere samenwerking in de toekomst

Agrippa

- Iconografie-module
 - Schilderijen
 - Aquarellen
 - Tekeningen
 - Prenten
 - Beelden
 - Medailles
- Installatie nieuwe server

Desktop



at your service...

Marc Jeurissen

Definitie

- Wat is een desktop
 - instellings-, groeps- of persoonsgebonden pakket van diensten
- Waarom een desktop
 - groepering van services
 - uniformiteit en flexibiliteit van layout
 - systematiek in beheer

Bestanddelen (1)

- Alert
 - verborgen frame dat regelmatig checkt op nieuwe berichten
 - via meta-informatie kan
 - de layout van een bericht bepaald worden (pop-up, html-venster)
 - de geldigheidsduur van een bericht bepaald worden
- Logo
 - test timeout voor terugval naar vorige scherm
 - logoff

Bestanddelen (2)

- Menubalk
 - keuze uit aangeboden services
- Service
 - werkblad met gekozen toepassing

Beheer Desktop

- Meta-informatie
 - timeout voor terugval naar vorige scherm
 - timeout voor checken van alert
 - standaard gebruiker
 - standaard taal
 - layout-aspecten van menubalk
 - default service
 - aangeboden services

Services

- 3 soorten eigenschappen
 - **Type**
 - **application** → verwijst naar een roepcode van het Brocade menu-systeem
 - Brocade folder
 - Brocade toepassing (eventueel op ander systeem!)
 - externe url
 - **header** → structurering van menubalk
 - **delimiter** → afscheiding in menubalk
 - **Zichtbaarheid** in een desktop
 - Al of niet **default service** in een desktop

Beheer Service

- Meta-informatie
 - Type
 - Gerelateerd menu-item
 - Taalafhankelijke omschrijving voor menu
 - Taalafhankelijk image voor menu

Authenticatie

- Eénmalig
 - geldig voor alle services
 - automatische inlog in Brocade voor personeel
- Automatisch uitloggen na bepaalde periode van inactiviteit
- Biedt extra mogelijkheden
 - gebruiker-specifieke layout
 - gebruiker-specifieke berichten
 - ...

Layout - Specificaties

- Meta-informatie van desktop en service
 - hoofdzakelijk voor menu-layout
- CSS - Cascading Style Sheets
 - CSS1 en CSS2: W3C Recommendations
 - <http://www.w3.org/Style/CSS/>
 - geïmplementeerd in de meeste browsers

Layout - CSS

- Elementen in html-file krijgen **betekenisvolle** class-benaming
- Deze class benaming krijgt layout invulling in gelinkte CSS-file
- 1 of meerdere CSS-files per frame, per desktop
 - service.css
 - menu.css
 - desktop.css ...

Layout - CSS Voorbeeld

- Service HTML

```
<head> <link rel="Stylesheet" type="text/css" href="service.css"> </head>
<body>
  <span class="cat-title"> Sprookjes </span> / <span class="cat-author">
    Andersen, Hans C.</span>
```

- Service CSS

```
.cat-title {font-weight: bold; font-size: 110%; }
.cat-author{ font-weight: italic; font-size: 100%; color: red}
```

- Resultaat

Sprookjes / *Andersen, Hans C.*

Opmerkelijk

- Ontwikkelaars leveren **framework**

- Een desktop wordt opgezet via *omschrijving*
 - Meta-informatie van desktop verwijst naar services
 - Meta-informatie van services verwijst naar menu-items
 - Meta-informatie van menu-item verwijst naar applicatie of folder
- Layout-verantwoordelijken vullen css-files aan
- Universele desktop software verzamelt alle meta-data en bouwt dynamisch een desktop op

Tools voor beheer

- *Brocade* voor onderhoud van de meta-informatie
- *PC software* voor doorsturing van lokaal onderhouden layout-bestanden naar de server
- Applicatie *desktop* op de server die alle data verzamelt en installeert

URL's (1)

- Opstarten van een desktop
 - <http://dolce.bib.uia.ac.be/desktop.phtml>
 - default desktop met default service
 - <http://dolce.bib.uia.ac.be/desktop.phtml?desktop=anet>
 - gespecificeerde desktop met default service
 - <http://dolce.bib.uia.ac.be/desktop.phtml?desktop=anet&service=newsletter>
 - gespecificeerde desktop met gespecificeerde service
 - extra parameters zoals taal en gebruiker zijn mogelijk

URL's (2)

- Rechtstreeks opstarten van een service
 - **`http://dolce.bib.uia.ac.be/service.phtml`**
 - default service van default desktop
 - **`http://dolce.bib.uia.ac.be/service.phtml&service=newsletter`**
 - gespecificeerde service met layout van default desktop
 - **`http://dolce.bib.uia.ac.be/service.phtml&service=newsletter&desktop=anet`**
 - gespecificeerde service met layout van gespecificeerde desktop

Nieuwsbrief

- Per topic
 - tijdsvenster waarbinnen topic zichtbaar is
 - aanduiding voor welke desktops de topic beschikbaar mag zijn
- Changelog entries worden automatisch nieuwsbrief-topics

Publiekscatalogus (1)

- Huidige algemene catalogus- en indexsoftware dient als basis
- Verschillende nieuwe ontwikkelingen en verfijningen werden reeds doorgevoerd
 - Index
 - 1 beschrijving kan in verschillende catalogi voorkomen → probleem met relaties (zie ChangeLog entry 978)

Publiekscatalogus (2)

- Index (vervolg)
 - trefwoorden van authority codes worden in de index gegroepeerd onder hun directe hoofdterm
- Zoekmotor
 - gedeeltelijke herwerking naar algemener iterator-object
 - implementering van beperkingen op zoekacties (tijd, aantal disk accesses)

Publiekscatalogus (3)

– Layout

- duidelijker sortering van de hoofdvormen in geval van authority codes
- *zie ook* verwijzing naar eventuele andere hoofdvormen van een authority code
- keuzemogelijkheid voor tonen van indexterm of korte beschrijving indien hoofdvorm slechts naar 1 beschrijving verwijst
- de layout meta-informatie van een catalogus kan opgesplitst worden per index

Publiekscatalogus (3)

– Functionaliteit

Geavanceerde zoekactie

- *OR* velden (aantal te bepalen in meta-informatie) kunnen gecombineerd worden via *AND* en/of *NOT* operator, over verschillende indexen heen
- gebruik van wildcards is toegelaten

Publiekscatalogus (4)

- Hoe verder?

Ontwikkeling van framework, naar analogie met desktop

- zoeksoftware
- template(s) voor layout
- installatiesoftware

Planning

- 1 januari 2002

oplevering door ontwikkelteam van

- desktop framework
- framework publiekscatalogus
- verschillende services voor eindgebruiker

- januari 2002 - Pasen 2002

invulling door layoutverantwoordelijken

- Pasen 2002

ingebruikname in leeszaal



Centraal beheer van computerfaciliteiten in een leeszaal

Frank Van der Auwera

PC's in publieksruimten

- Hoe het systeem afschermen?
- Hoe het systeem onderhouden/updaten?
- Printbeheer

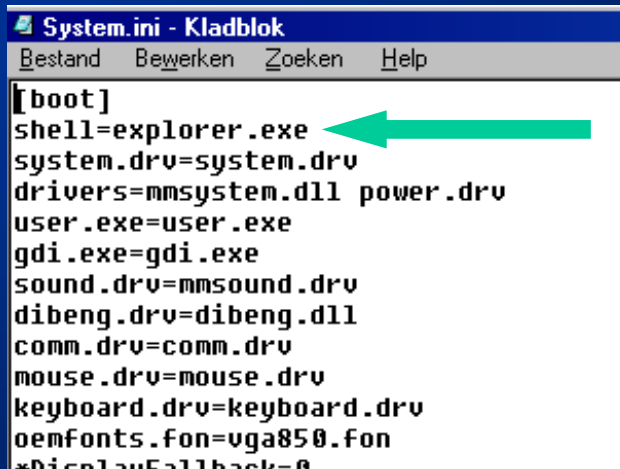
Afscherming windowssysteem

- Klassiek: registry wijzigen, extra programma's, firewall...
Omslachtig en maakt wijzigingen moeilijk
- Vervang explorer.exe door een andere, meer beperkte shell (gebruikersinterface)
- Het eenvoudigste : geen afscherming, regelmatig herinitialiseren ('Ghost')

Shellvervanging

- Laat toe een 'gesloten'interface aan te bieden zonder allerlei wijzigingen aan het systeem aan te brengen.
- Voor onderhoud is het op eenvoudige wijze mogelijk terug te schakelen naar explorer.exe

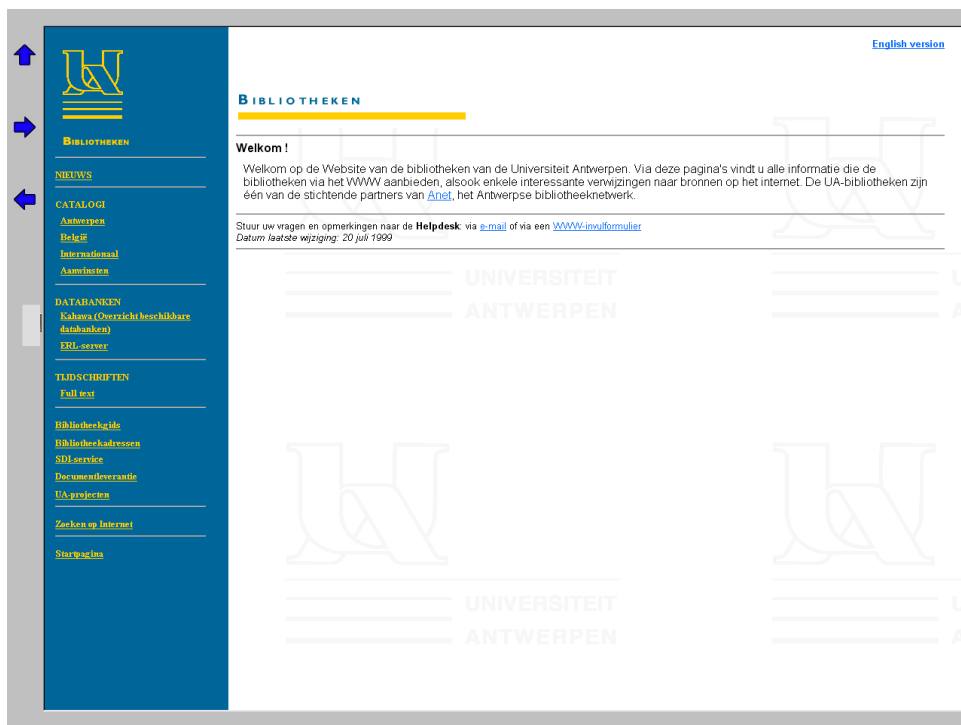
C:\windows\system.ini



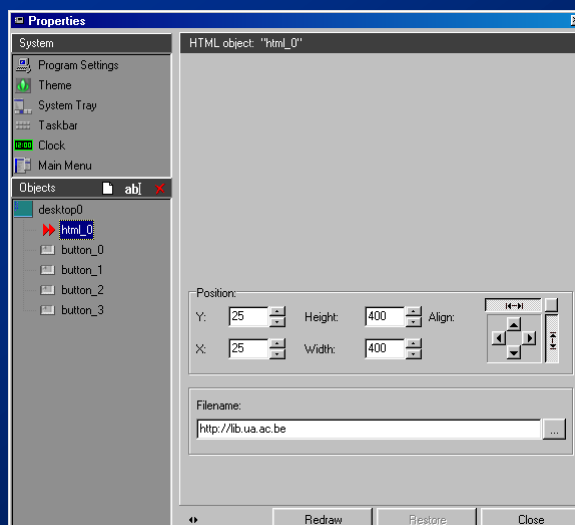
```
[boot]
shell=explorer.exe
system.drv=system.drv
drivers=mmsystem.dll power.drv
user.exe=user.exe
gdi.exe=gdi.exe
sound.drv=mmsound.drv
dibeng.drv=dibeng.dll
comm.drv=comm.drv
mouse.drv=mouse.drv
keyboard.drv=keyboard.drv
oemfonts.fon=vga850.fon
xdisplaysfallback=0
```

Een voorbeeld: Talisman

- www.lighttek.com
- Talisman is een 'blokkendoos' waarmee je zelf een multitasking shell kan ontwerpen



Talisman controlepaneel



Onderhoud via re-initialisatie

- Op regelmatige tijdstippen wordt het systeem volledig gewist en vervangen door een initiële configuratie
- Imagecast, Symantec Ghost...
- Kan lokaal of via een netwerk

Symantec Ghost

- Een 'image', een momentopname van het initiële systeem, wordt op een veilige plaats bewaard (een server of lokale verborgen partitie)
- Op regelmatige tijdstippen wordt het bestaande systeem overschreven door de image
- Server stuurt bevelen naar een verborgen client op de werkstations

Ghost image casting



Server

- Verborgen client en server houden contact tijdens normale gebruik van PC
- Server stuurt bevel om in 'vervangingsmodus' te gaan
- Werkstations herstarten vanaf verborgen partitie en melden zich klaar
- Server stuurt image, stations schrijven image op harde schijf en melden zich klaar
- Server stuurt bevel om in 'standaardmodus' terug te keren
- Werkstations herstarten vanaf vernieuwde normale partitie



Werkstation

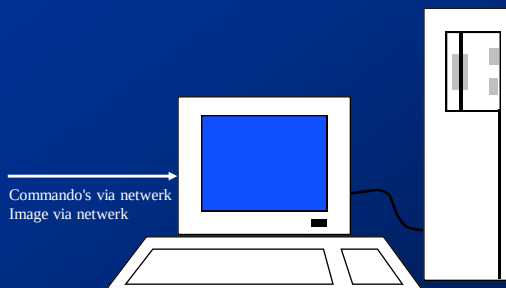


Werkstation



Werkstation

Ghost image: netwerk

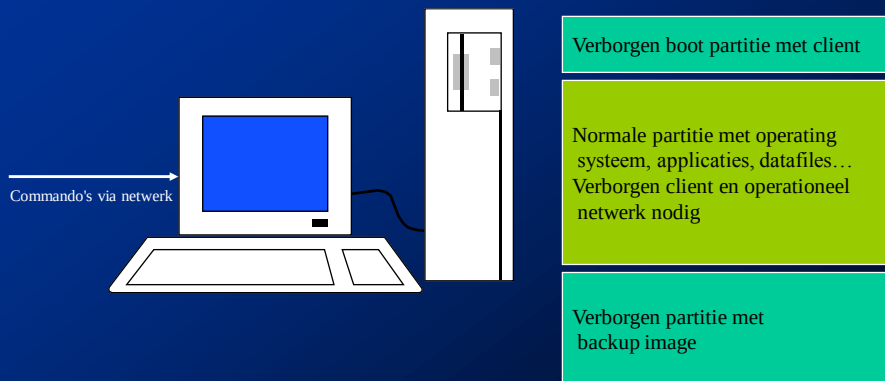


Commando's via netwerk
Image via netwerk

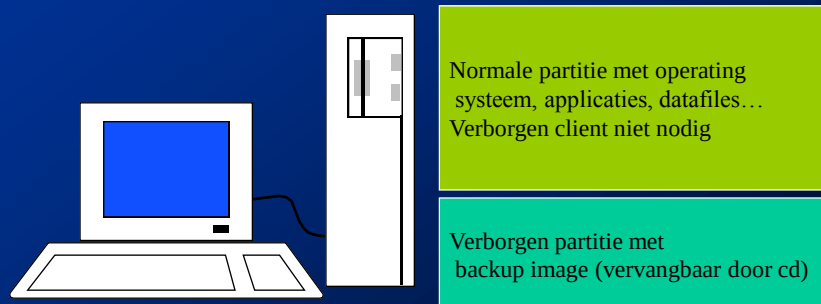
Verborgen boot partitie met client

Normale partitie met operating
systeem, applicaties, datafiles...
Verborgen client en operationeel
netwerk nodig

Ghost image: netwerk/lokaal



Ghost image: lokaal

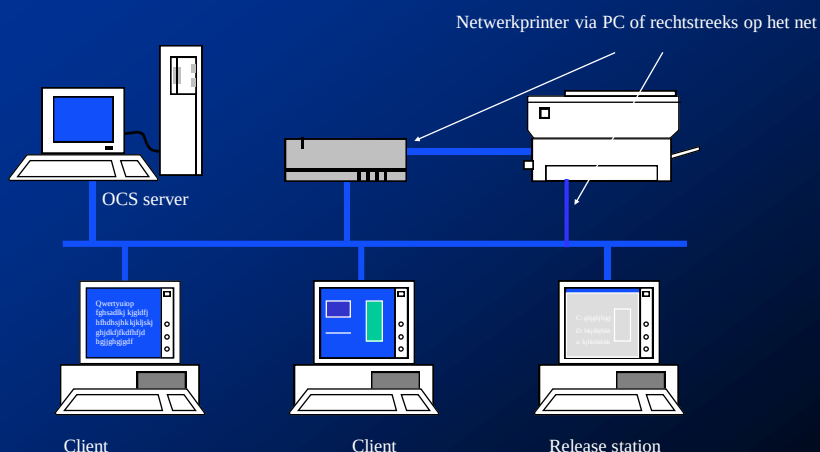


Herinitialisatie gebeurt manueel via bootfloppy

Betalend printen centraal beheren: OCS software

- Laat toe grote groepen pc's te beheren
- Printopdrachten worden op de clients opgevangen in een dummy printerdriver en naar de printserver doorgegeven
- Printopdrachten worden door de server via het netwerk vrijgegeven na betaling op een centrale console met printmenu ('release station')

OCS printstelsysteem



Workstation

- Bij activeren van printfunctie wordt de printopdracht onderschept en krijgt de gebruiker een informatiescherm

Print to Vend Station

# of Pages	13	Press Here for Privacy #
Total Cost	1.30	
Type Your Name	JAMES	
Type a Password		
Re-Type Password		
Description (Optional)	MICROSOFT WORD - NT10_0_3.DOC	
Cancel		Click Here to Finish...Then Go to Print Station

User_Message
Accessing the Print System
Please Be Patient
00003

Release station

Vend Print Job -- 10.0.1.6

Queue/Printer: **MONITOR** Owner/Job Name: **Show All Jobs**

Press Pull Down Buttons to Change QUEUE/PRINTER or OWNER/JOB

Owner/Job Name	Description	Job Queued/Printed On
PCLZR23	WORDPAD - TEST.TXT	14/09/01 14:15:22

To Select Multiple Jobs — Hold Shift Key Down and Highlight Job

Select by Unique Job Number

Enter Job #: **Print by #**

Refresh **Print**

Delete Job

AP



Discussielijsten als intern communicatiemiddel

Alain Descamps

“Humans are communications junkies. We just can't
get enough”

Communicatie in Brocade (1)

- Anet gebruikersdag
- Helpdesk/Infodesk :
 - > 17000 behandelde berichten
 - > 10000 berichten in FAQ
- Logboek :
 - 1000 ste logboek vermelding
- To do lijst :
 - 80 openstaande punten

Communicatie in Brocade (2)

- Gabriel
 - 28 automatische mails
- Software downloads
- Probe
 - 51 on-line checks op 12 servers
- Discussiegroepen

Discussiegroepen : een beeld

- Basis = nieuwsgroepen
- Nut bewezen
 - Onderwerpsontsluiting, catalografie, ..
- Meer professioneel contact
- Fysieke vergaderingen beperkter / beter voorbereid
- Vlotte toegang
- Eenvoudige creatie
- Makkelijk beheerbaar
- Maar ...

Hoe zou het zijn met .. ?

- Technische problemen product Collabra (Netscape)
- Evaluatie:
 - Lage, maar bestaande drempel
 - Extra handelingen door gebruiker
 - Aparte toekenning groepen
 - Contact van buitenaf niet mogelijk
 - Opstarten niet evident

Nieuwe maillijsten

- Wat ?
 - Beheertool
 - 1 mailadres = verzameling mail adressen
- Technisch
 - Mailman : open source, Python gebaseerd
 - Vlotte integratie met Brocade
- Opzet
 - Communicatie via email
 - Beheer via Brocade/Web
 - Ook niet-Brocade gebruikers

Hoe ?

- Hoofdidée : extra beheersinspanningen beperken
- Brocadegebruiker ('ldijck')
 - Brocade gebruikersgroep(en) ('catalografen')
 - toegangssleutel
- Basis = email adres
 - Brocade gebruiker : Automatisch beheer uit Anet adresboek (ldap)
 - Externe gebruiker : manueel
 - Alternatieve mail adressen mogelijk
 - 1 moderator per maillijst

Identificatie	anet-team
Benaming	Het (beperkte) Anet team
Toelichting	Dit bestaat uit de mensen, die zich nauw bezighouden met de ontwikkeling van Brocade. Zeg maar : het Anet ontwikkelingsteam samen met de netwerk catalografen.
Stuur maandelijks paswoord herinneringen	Neen
Stuur welkomstbericht bij nieuw lidmaatschap	Neen
Mogen enkel leden mails sturen ?	Ja
Vanaf hoeveel uit te sturen mails is goedkeuring van admin nodig (0 = nooit)	20
Zijn de archieven privaat ?	Privaat
Periodiciteit archieven	Maandelijks
Wie kan de lijst van leden opvragen ?	Enkel de leden
Waarheen moeten de reply antwoorden verstuurd worden ?	Deze maillijst
Toegangsslot, die lidmaatschap bepaalt	ak:anetteam Zoek
Mailadressen buiten Brocade om	

Identificatie	akcatconsol
Verifieer toegangsinformatie van betroffenen gebruikers	☒
Benaming	Consolideren in catalografie
Omschrijving	
Volgende gebruikersgroepen hebben toegang	2 [=Anet development team] 11 [=Netwerk Catalografen] 17 [=Catalografen met beheersfuncties] Zoek
Volgende gebruikers hebben STEEDS toegang	ldijck [=Louis Van Dijck] Zoek
Volgende gebruikers hebben NOOIT toegang	 Zoek

Maillijst in de praktijk

- Creatie maillijst groep via Brocade interface
- Uitsturen en ontvangen mails van
 - anet-team@mail.anet.ua.ac.be
 - catalografen@mail.anet.ua.ac.be
 - ua-commissie@...
- Lidmaatschap geïntegreerd met Brocade
- Bijsturen door moderator
 - Weigeren/goedkeuren te controleren mails
 - Beheer externe mail adressen

Maillijsten : kenmerken

- Automatische archivering
 - Publiek/privaat
 - Periodiciteit
- Attachments mogelijk
- Controle, daar waar gewenst
 - Niet-leden
 - Grootte mails

“Mailing lists are like pubs :
the most popular ones are best visited, until
they are overcrowded.
Empty pubs have good chances to stay so”

RDF : Resource Description Framework

Els Schaerlaekens

RDF ?

- Resource Description Framework
- W3C specification (februari 1999)
- gebaseerd op XML
- een framework voor metadata op het web

Metadata ?

- (gestructureerde) data over andere data
- internet-age terminologie:
 - voor beschrijvende info over webresources
- we werken er al jaren mee!
 - bibliografische beschrijvingen

Metadata kunnen...

- in apart record gestopt worden
- in een document / resource ingebed worden
- handmatig gegenereerd worden
- automatisch gegenereerd worden

Metadata & WWW

- Waarom die interesse voor metadata op het web?
 - Zoeken in een bibliotheek
 - Zoeken in de gouden gids

vs.

- Zoeken op het internet

Dublin Core

- Dublin (Ohio)
- metadata standaard voor het beschrijven van resources
- gegroeid vanuit de bibliotheekwereld
- bijzonder geschikt voor documenten

Dublin Core elementen

- 15 elementen
 - elk element is herhaalbaar
 - elk element is optioneel
- m.b.t. de inhoud:
 - title: de titel
 - subject: onderwerpscodes of keywords
 - description: abstract
 - type: genre
 - ...

Dublin Core elementen

- m.b.t. de intellectuele eigendom:
 - creator: de persoon of instelling die verantwoordelijk is voor de intellectuele inhoud
 - publisher
 - contributor
 - rights

Dublin Core elementen

- m.b.t. exemplaar:
 - date
 - format
 - language
 - identifier

Dublin Core attributen

- Naast de elementen zijn er zgn. qualifiers die als attribuut kunnen toegevoegd worden aan elk element
- Type, Scheme, Language

Dublin Core

- Meestal worden de codes voor Dublin Core ingebed in documenten:
- vb. in HTML

```
<meta name = "DC.Title"
      content = "Document 1">
<meta name = "DC.Creator"
      content = "John Smith">
<meta name = "DC.Type"
      content = "poem">
```

Dublin Core & RDF

- Dublin Core
 - 1 mogelijk systeem
 - in bepaalde context interessant
 - andere schema's mogelijk!
- RDF
 - framework
 - uitwisselbaarheid en compatibiliteit van systemen garanderen



RDF

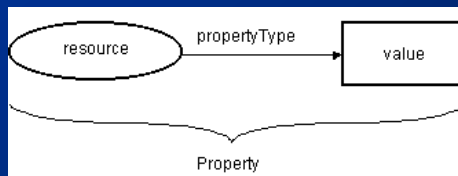
- is een framework voor metadata; legt de principes voor een systeem van metadata vast
- Model voor het beschrijven van metadata

RDF model

- gebaseerd op triples: groepjes van eenvoudige metadata statements
- ‘triple’ bestaat uit:
 - Resource
 - PropertyType
 - Value
- elke triple vormt een Property

RDF model

- grafisch ziet dat er als volgt uit:



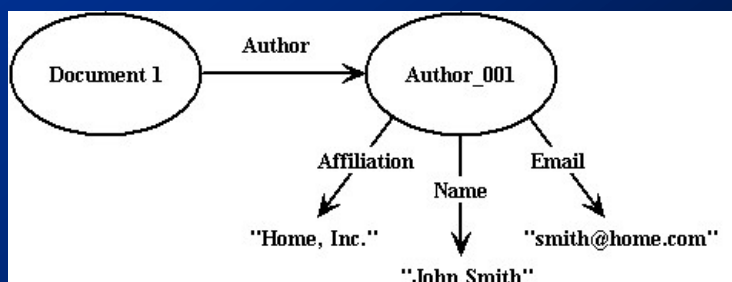
RDF grafisch

- Voorbeeld:
‘John Smith is de auteur van Document 1’



RDF grafisch

- Voorbeeld 2:



RDF en XML

- XML als syntax voor RDF
- voorbeeld:

```
<RDF:RDF>  
  <RDF: Description about href=http://.../>  
    <title>Document 1</title>  
  </RDF: Description>  
</RDF:RDF>
```

RDF en Dublin Core

- Dublin Core als propertyType
- Voorbeeld:

```
<RDF:RDF>  
  <RDF: Description about:HREF="http://.../">  
    <DC:Title> Document 1</DC:Title>  
    <DC:Creator>J Smith</DC:Creator>  
  </REF:Description>  
</RDF:RDF>
```

RDF en metadata

- `<RDF:RDF`
 `xmlns = "http://w3.org/...-rdf-syntax-19990105#"`
 `xmlns:DC = "http://purl.org/DC#"`
 `xmlns:AGLS = "http://naa.gov.au/AGLS#">`
 `<rdf:Description about = "http://.../>`
 `<DC: Title> Document 1</DC: Title>`
 `<DC:Creator> John Smith</DC:Creator>`
 `<DC:Date> 2000 - 01 - 01</DC:Date>`
 `<DC:Subject> Metadata, RDF</DC:Subject>`
 `<AGLS:Function>Internet</AGLS:Function>`
 `</RDF:Description>`
 `</RDF:RDF>`

Voordelen van RDF

- Leesbaar voor mensen
- Leesbaar voor machines:
 - de verwerking van resources op basis van metadata kan geautomatiseerd worden
 - toepassingen kunnen zelf gegevens uitwisselen

Toepassing van RDF

- Zoeken
- Catalogiseren van internetresources
- Intellectuele eigendom op het web
- Content rating
- Gepersonaliseerde diensten via metadata
- ...

Vooruitblik op Brocade in 2001-2002



Richard Philips

Gelezen op het Brocade login scherm:

- *“There's no future in time travel”*
- *“Prediction is very difficult, especially of the future”*
- *“A girl with a future avoids the man with a past”*
- *“The worst thing about my future is that it's in your hands”*

Inleiding

- Overzicht van activiteiten
 - per “begunstigde”
 - gepland / niet gepland
- Projectbeheer
 - Commissie Bibliotheekbeleid UA
 - Anet Begeleidende Commissie
 - Projectbeheerder (Jan Corthouts)

Krachtlijnen

- Software
 - software ten dienste van functionaliteit
 - hergebruik van de gegevens
- Data
 - klemtoon op de meerwaarde die onze bibliotheken geven aan de gegevens
- Meta-data
 - RDF, UDDI (*Universal Description, Discovery, and Integration*)
- Procedures
 - release beheer (BVV: Brocade-Verbeter-Voorstel)

Anet team

- Gedistribueerde ontwikkeling
 - samenwerking met CIPAL ontwikkelteam
 - ontwikkeling op verplaatsing
 - thuiswerken
- Onze ontwikkeltools hebben “fouten”
- Oplossing:
 - Client/Server (XML-RPC) oplossing
 - discussielijsten
 - “peer-to-peer communicatie”
 - chatting
 - file sharing
- Versie controle (Subversion)
- Brocade-Verbeter-Voorstellen

Eindgebruikers I

- Desktop
 - verfijnen van het upload mechanisme
 - afwerking lay-out
 - vertaling
 - gebruikershandleiding
- Diensten
 - authenticatie
 - basisprincipe
 - LDAP en andere

Eindgebruikers II

- Diensten (vervolg)
 - OPAC
 - algemene lay-out
 - de volledige beschrijving
 - multimedia
 - doorklikken naar andere beschrijvingen
 - doorklikken naar authority gegevens
 - doorklikken naar multimedia
 - doorklikken naar externe bronnen
 - doorklikken naar extra diensten
 - begeleid zoeken, zoekbomen, snelzoeken
 - data: conversie van Bronco !?

Eindgebruikers III

- Diensten (vervolg)
 - Leen
 - gebruikersgegevens en persoonlijke “kassa”
 - werken in het bezit
 - zelf verlengen
 - op afstand reserveren
 - rappels (terug) opvragen
 - IBL + magazijnopvragingen

Eindgebruikers IV

- Diensten (vervolg)
 - Acquisitie
 - suggesties voor bestelling formuleren
 - met/zonder controle
 - beschikbaar maken van budgetinformatie
 - SDI

Eindgebruikers V

- Diensten (vervolg)
 - herwerken van aanbod elektronische informatie
 - creatie van overzicht elektronische tijdschriften

Personeel I

- Algemeen
 - Internet Explorer 5.5 & 6.0 beschikbaar
- Zoekobjecten
 - het snelzoeken
 - uitgebreide indices (catalografische catalogus)
 - aanpassingen aan de indexstructuur

Personeel II

- Catalografie
 - uitbreiding en verbetering van het lijstbeheer
 - beschrijvingen
 - objecten
 - autoriteitscodes
 - groepsbewerkingen
 - geassocieerd met het lijstbeheer
 - consolideren
 - schrappen, indexeren
 - authority controle
 - profielen

Personeel III

- Academische Bibliografie
 - aanpassen van het catalografische invulformulier
 - inpassen in de algemene bibliografieën
 - conversie

Personeel IV

- Leen
 - uitbreiding van het lijstbeheer
 - randapparatuur
 - aansturing Proton
 - aansturing anti-diefstalbeveiliging
 - kastickets
 - integratie van de LDAP services met het gebruikersbeheer
 - parametrisering voor eindgebruikersdiensten

Personeel V

- Acquisitie
 - bindadministratie
 - administratie voor SDI
 - elektronische correspondentie tussen leverancier en besteldienst

Beheer I

- Statistieken
 - grafische presentaties
 - tijdreeksen
 - verder integratie van gegevens in de statistische module
 - bewerkingen op statistieken
- Procedures
 - verdere uitbouw releases
 - documentatie

Beheer II

- Meta data
 - framework voor export van meta data (RDF)

Projecten I

- Impala
 - integratie binnen Brocade
 - gebruiksmatig
 - beheersmatig
 - herwerken van de email interface

Projecten II

- Agrippa
 - integratie binnen Brocade
 - gebruiksmatig
 - beheersmatig
 - OPAC
 - verzoenen van het Brocade authority bestand en de Agrippa Klapper

Projecten III

- Z39.50
 - formuleren en uitwerken van een Python interface op Z39.50
 - integratie met Brocade
 - server(s)
 - client(s)
 - inschakelen bij diverse projecten (TUL, UNICAT)

Allerlei

- Installatie nieuwe server
 - vervanging van db (catalogus) en moto (Brocade) door 1 machine
- Opzetten van een release server
 - hardware matig
 - procedures

The book cover features a dark, textured background with a prominent, glowing white spiral that winds inward from the right side towards the center. The spiral has a metallic, reflective quality with highlights and shadows. In the upper left corner, the title is written in a white, serif font. In the lower left corner, the author's name is printed in a smaller, white, sans-serif font.

Andere omgeving
Ander type bibliotheek
Ander management

Julien Van Borm

De krachten van de XXIe eeuw: de kennismaatschappij

- Politieke en economische veranderingen
- Globalisering en vrijmaking van de markten
- Markt-gedreven economie
- Veranderingen in de maatschappij
- Technologische veranderingen (ICT)
- Kennismaatschappij

De hybride universiteit/hogeschool

(C. Mouwen, KUB Tilburg)

Invloed van de krachten van de vroege XXIe
eeuw

Basisdoelstellingen van universiteit en
hogeschool
Onderwijs

"The lecture is the most inefficient method of diffusing culture.

It became obsolete with the invention of printing.

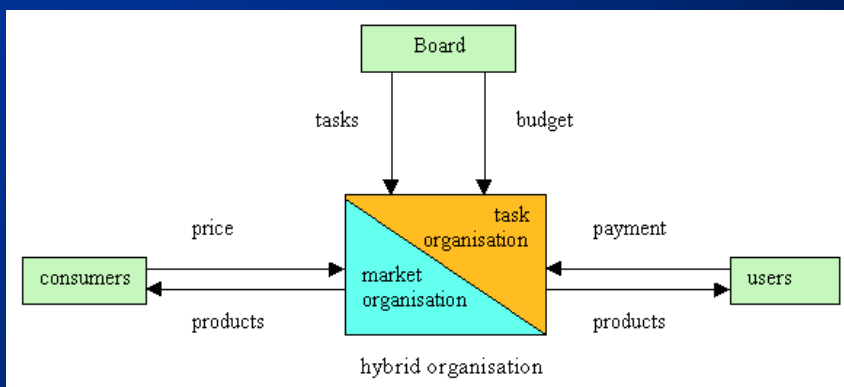
*It survives only in our universities and their lay imitators, and a
few other backward institutions".*

C. Argyris, 1996

De hybride universiteit/hogeschool

- Basisdoelstellingen van universiteit en hogeschool
 - Onderwijs
 - Onderzoek
 - Maatschappelijk dienstbetoon
- Visie op de toekomst (univ. en hogeschool)
 - De hybride universiteit van Prof. C. Mouwen

De hybride universiteit/hogeschool



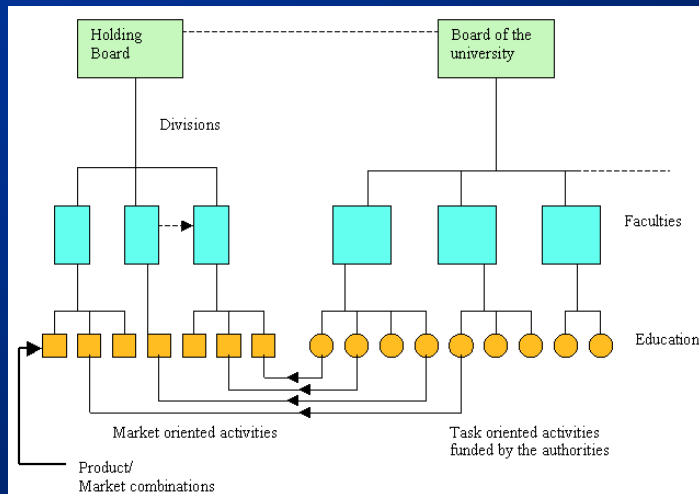
De hybride universiteit/hogeschool

- Taakgedreven: de waarden van de klassieke universiteit/hogeschool
- Markt gestuwd: de ondernemende universiteit
 - Maatschappij
 - Markt

De hybride universiteit/hogeschool

- Strategische positiebepaling
- Aangepaste structuren en bedrijfscultuur

Een holdingstructuur voor de hybride universiteit/hogeschool



De hybride universiteit/hogeschool

- Nieuwe relatie met de overheid

De bibliotheek in de kennismaatschappij

- Invloed van de wereldwijde globale veranderingen
- Invloed van ICT
- Resultaat: de **misbare** bibliotheek!

Noodzakelijke veranderingen voor de bibliotheek

- Visie
- Strategie
- Process reengineering
- Change management

“Libraries in higher education generally do not adapt well to (technological) change and too often fit new technologies into existing services rather than questioning existing services as a result of the new capacity offered by ICT”.

K.H. Zuidema,
In: *Library resources and technical services*. 1998.

Noodzakelijke veranderingen voor de bibliotheek

- Operationeel management
- Personeel

Personeel

1971

- Statische organisatie
- A single species: de bibliothecaris
- Expert door zelfdefinitie
- Uniforme gebruikersgroepen
- Strakke taakverdeling
- Gespecialiseerd
- Organisatie georiënteerd
- De ene baas
- Weinig groeikansen
- Weinig of geen gevaren

2001

- Dynamische organisatie
- Multidisciplinair team
- Expertise, opgebouwd uit vragen van de gebruikers
- Gevarieerde gebruikersgroepen
- Flexibel
- All round bibliothecaris
- Entrepreneur
- Complexe organisatie
- Meer groeikansen
- Meer gevaren

Human Relations Management

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Problemen• Niet genoeg carrière perspectief• Problemen omwille van veranderingen• Beperkte ruimte voor verandering• Besluitvorming door personeel zelf• Managementstijl (mix van directe controle en afstandsbewaring) | <ul style="list-style-type: none">• Mogelijke oplossingen• Mobiliteit• Training of andere functie in de organisatie• Motivatie versterken vb. via teamwerk• Training in coaching en zelfsturend vermogen• Verantwoordelijkheden duidelijk vastleggen |
|---|---|

De toekomst van de bibliotheken?

Een bijzonder boeiende tijd!