

Identity Management

Graafschap College



saMBO-ICT Conferentie 16 januari 2014

Agenda

Voorstellen

Onderzoek Identity Management

Keuze voor Idm van RM5

Demo

Voorstellen

Ted Reumer

Teamleider ICTbeheer (dienst IenI)

Graafschap College Doetinchem

10.000 studenten

880 medewerkers

100 externen en stagiaires

Identity Management bij het Graafschap College

*‘Identity Management’ is het beheren van
persoons- en toegangsgegevens van
medewerkers, studenten, stagiaires en
vrijwilligers.*

Probleemgebieden:

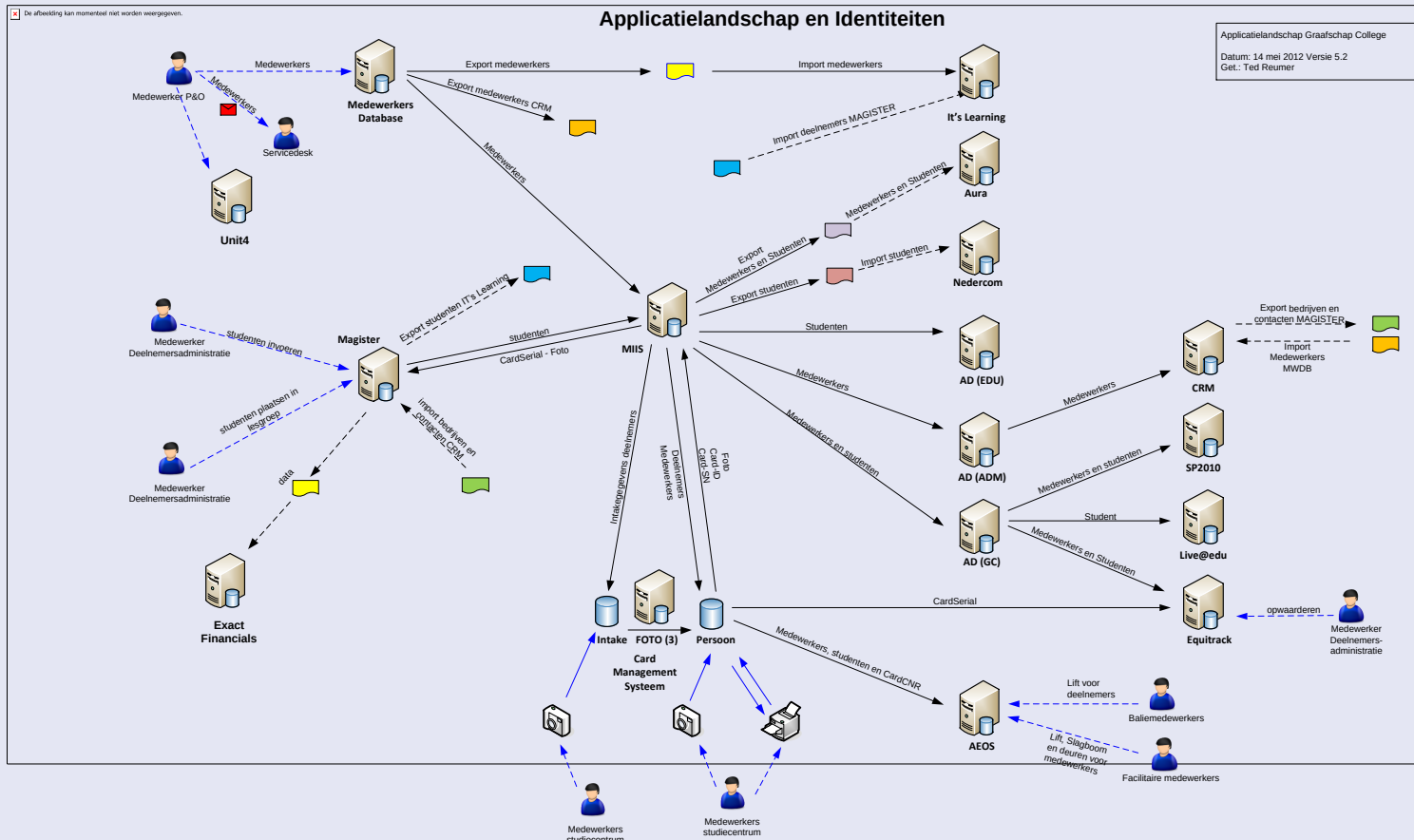
- Procedures en verantwoordelijkheden
- Betrouwbare bronnen
- Eenvoud in gebruik en beheer
- Life-Cycle Management

Opdracht:

‘Ontwerp een Identity Management Systeem waarbij de identiteiten worden beheerd’

- *Selfservice voor wachtwoordbeheer*
- *Gedelegeerd beheer*
- *Werkafspraken en documentatie*

Identity Management



Identity Management

Identiteiten op het Graafschap College

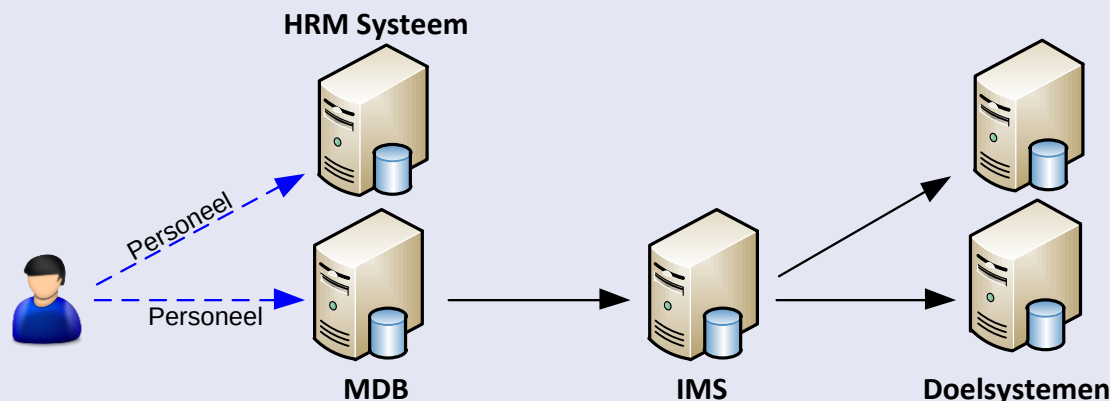
- 10.000 studenten
- 1.000 medewerkers
externen – stagiaires – vrijwilligers

Identity Management

Beheer van identiteiten

Bronnen:

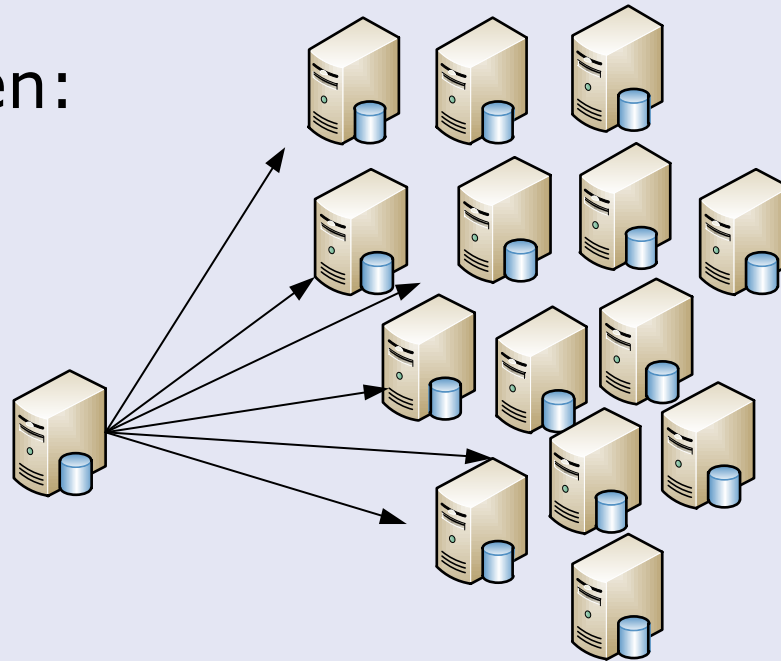
- Studenten administratie - Magister
- Medewerkers database - HR afdeling

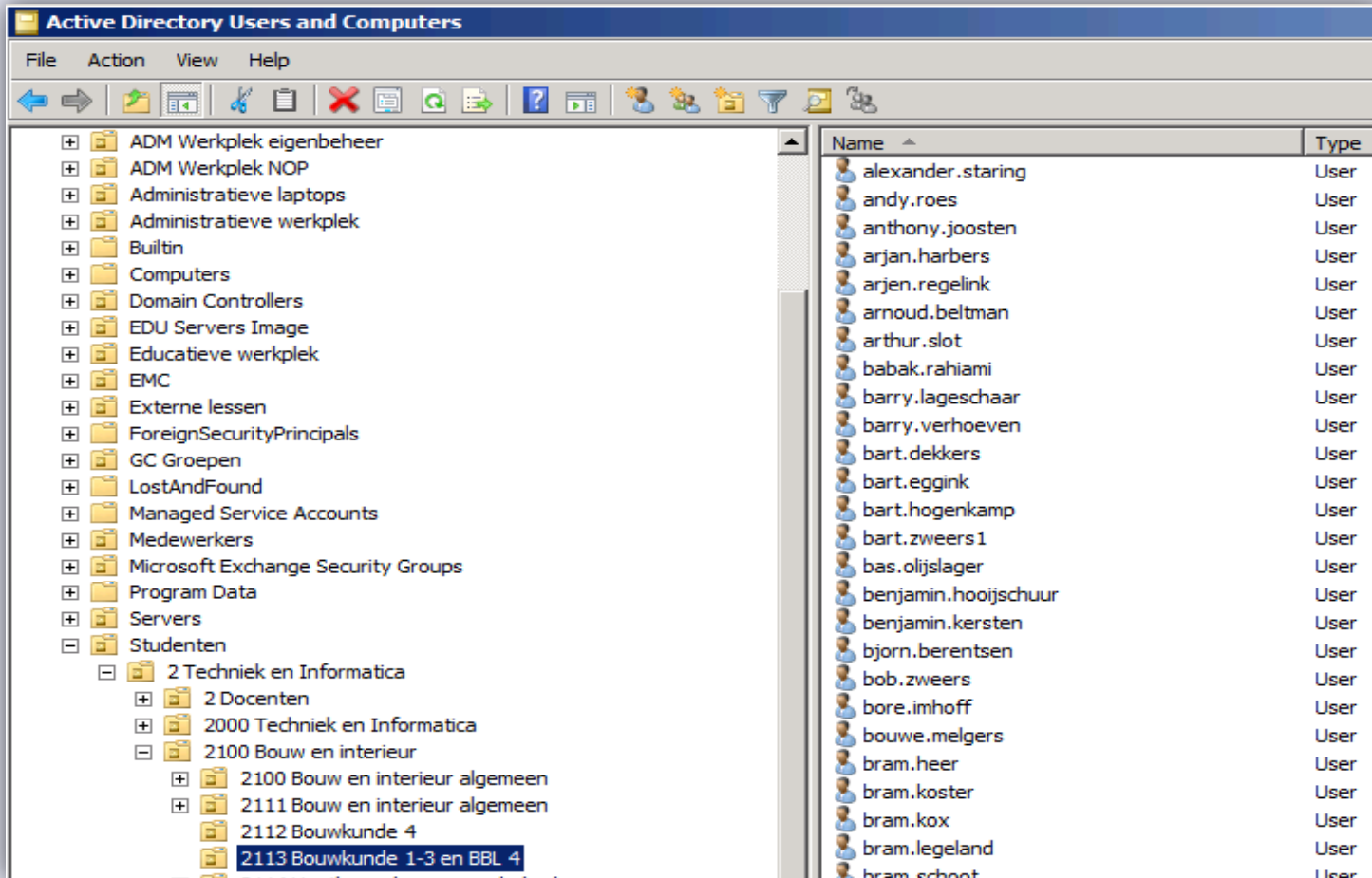


Identity Management

Gebruik van identiteiten

14 doelsystemen:





Active Directory

CM5 Professional - (GraafschapCollege)

Actions

SQL

Quickbar

	PersoonID	Naam	Tussenvoegsel	Roepnaam	PersoonType	PersoonNr
☐	3270					07034
☐	32	EDIT RECORD				
☐	26	PersoonID	3240			
☐	22	Naam	Vers			
☐	32	Tussenvoegsel				
☐	58	Initialen	T.A.			
☐	83	Roepnaam	Hilde			
☐	15	Geslacht	V			
☐	18	PersoonType	1			
☐	20	PersoonNr	33333			
☐	22	OvNr				
☐	24	Klas				
☐	23	PhotoJIF	(BLOB)			
☐	51	PhotoDate	31-8-2009			
☐	65	PhotoUser				
☐	13	PrintDate	27-1-2011			
☐	15					
☐	16					



Card Management Systeem

Vakken

[+ Vak toevoegen](#)
[★ Toevoegen aan favorieten](#)
[★ Verwijderen uit favorieten](#)
[⚡ Verplaatsen naar a](#)

☐		Titel	▲	★	Laatst l
☐	ABC	(BP1) Oriëntatie op Jezelf		★	21-11-2
☐	ABC	404.02 Deskundigheidsbevordering		★	26-9-20
☐	ABC	406.01 Zorg voor Chirurgische patiënt		★	22-6-20
☐	ABC	409.01 Zorg voor Psychiatrische patiënt		★	21-6-20

Elektronische Leeromgeving

Bestuur

Mijn sector

Ondernemings
raad



Selfservicedesk

Graafschap
Academie

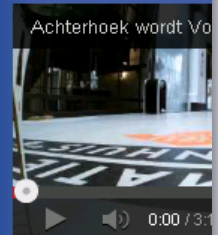
Bedrijfsvoering

Onderwijsvisie

Emplaza

Expertiseplein

Algemeen



Graafschap College nieuws

Graafschap College gastheer voor 29e saMBO ICT conferentie

14-01-2014

Op 15 en 16 januari wordt de saMBO ICT conferentie georganiseerd op de vestiging Maria Montessoristraat van het Graafschap College. Er worden ruim 200 ICT managers van mbo-instellingen in Nederland verwacht.
Lees verder...

Facturen 2013 in de kast, la of tas? Lever ze in!

14-01-2014

Op dit moment beginnen de administraties met het samenstellen van de jaarrekening 2013. Heb je nog facturen over het boekjaar 2013 in de kast, la, tas? Lever deze uiterlijk 22 januari 2014 in!
Lees verder...

Controle brandmeldcentrale hoofdvesting

13-01-2014

Woensdag 15 januari vindt de maandelijkse controle plaats van de brandmeldcentrale op de hoofdvesting.
Lees verder...

1.300 likes voor Graafschap College in een paar maanden!

13-01-2014

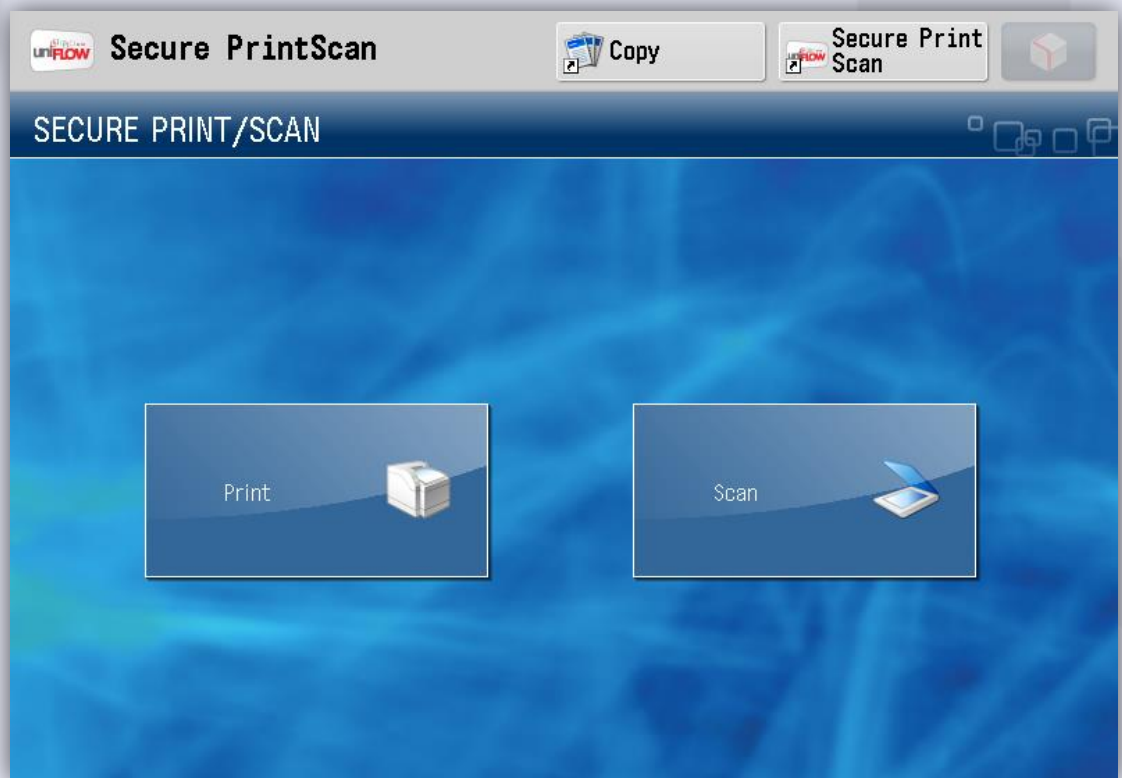
Sinds begin dit schooljaar heeft het Graafschap College een officiële Facebook-pagina. Deze pagina is de afgelopen maanden door bijna 2.500 mensen bezocht en door maar liefst zo'n 1.300 mensen geliked. Dagelijks komen er nieuwe 'likes' bij.
Lees verder...

Sector nieuws Bedrijfsvoering

SharePoint Server









De afbeelding kan momenteel niet worden weergegeven.



De afbeelding kan momenteel niet worden weergegeven.



Identity Management

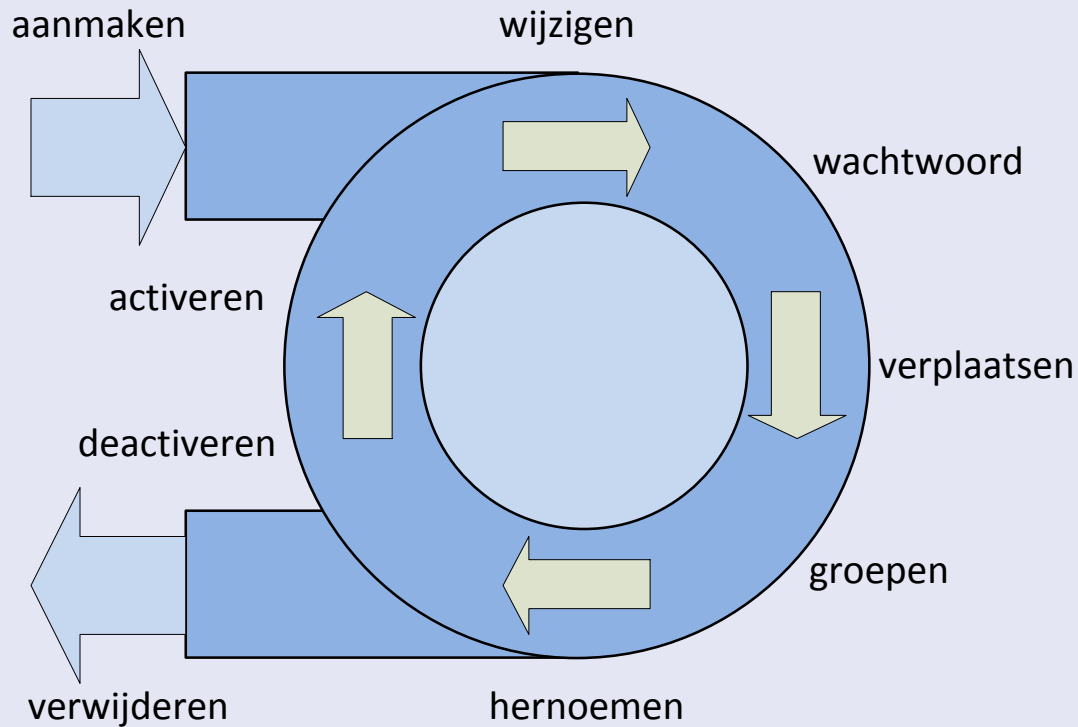
RBAC

Role-based Access Control

- Rechten toekennen op basis van rollen
- Afhankelijk (team) en onafhankelijk (BHV) van organisatiestructuur

Identity Management

Life-Cycle Management



Keuze voor IdM RM5:

- Geheel webbased / Selfservice
- Gedelegeerd beheer (HRM Servicedesk)
- Eenvoudige configuratie (xml)
- koppelingen zelf bouwen en onderhouden
- Complexe organisatiestructuur mogelijk
- Uitbreidingen naar externe identiteiten (ouders, stagebedrijven)

IdM RM5

Geheel Webbased

Selfservice wachtwoord pagina

Graafschap College  [NL](#) | [EN](#)

Registreren

Registreer uzelf svp met een van de volgende methoden:



1. Gebruikersnaam/wachtwoord verificatie

Gebruikersnaam

Wachtwoord

Voer uw gebruikersnaam en wachtwoord in en ga verder met registratieproces met een klik op login-toets.

[Login](#) [Heeft u uw wachtwoord vergeten?](#)

Wachtwoord reset WIZARD wachtwoorden 

[1. Gebruikersnaam](#) [2. Resetmethode](#)

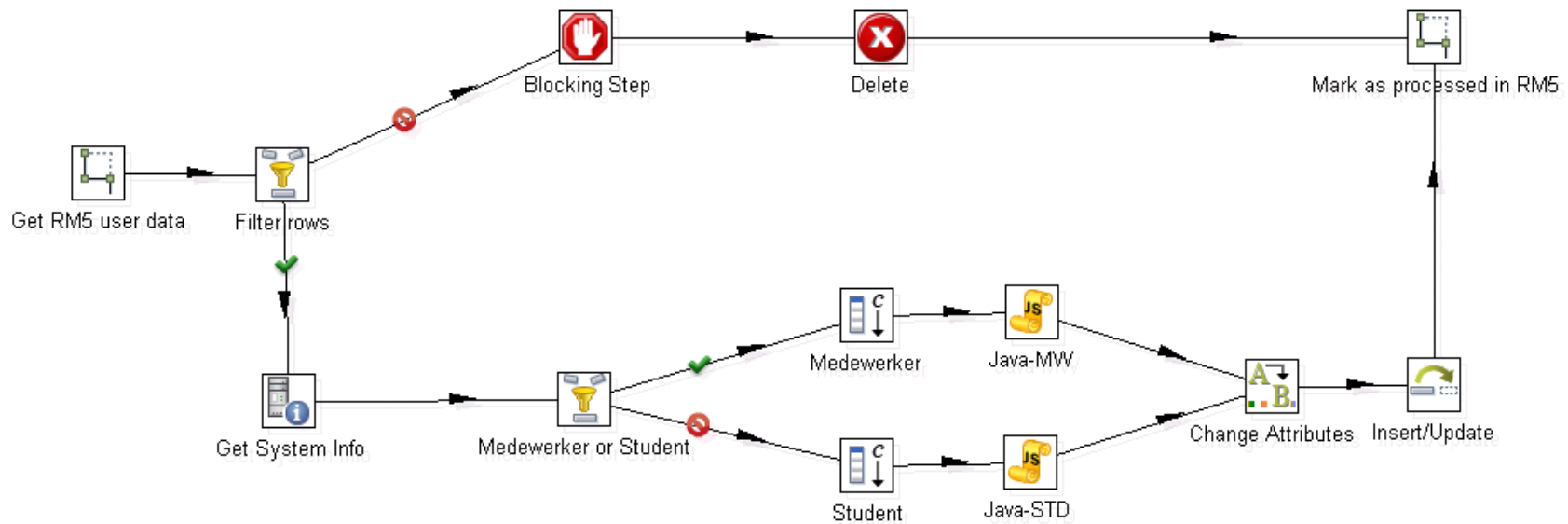
Selectie gebruikersnaam NL EN [Meer hulp](#)

Gebruikersnaam

Captcha


Voer de karakters in die u in de bovenstaande afbeelding ziet. Kunt u de afbeelding niet lezen? Klik erop om een nieuwe te krijgen.

Eenvoudige configuratie



IdM RM5

Eenvoudige configuratie

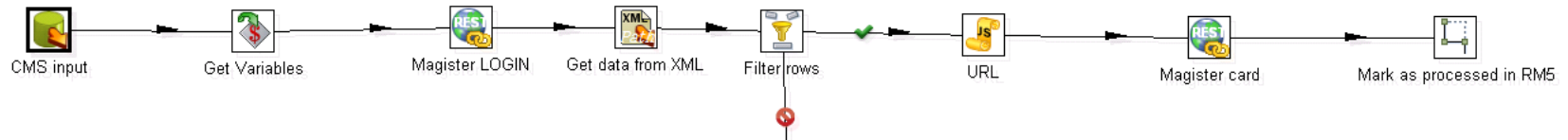


Table input

Step name:

Connection:

SQL

```
SELECT
  ev.EventID as EventID,
  ev.ItemID as itemid,
  us.AG_ExternalID as externalid,
  fld1.StringValue as cardcsn,
  fld2.StringValue as stamnummer
FROM PROV_event AS ev
LEFT OUTER JOIN PROV_user AS us ON ev.ItemID = us.ItemID
LEFT OUTER JOIN PROV_item AS item ON ev.ItemID = item.ItemID
LEFT OUTER JOIN PROV_Item_Field AS fld1 ON ev.ItemID = fld1.ItemID and fld1.FieldName = 'cardcsn'
LEFT OUTER JOIN PROV_Item_Field AS fld2 ON ev.ItemID = fld2.ItemID and fld2.FieldName = 'stamnummer'
WHERE ev.TargetSystem={RM5_MAGISTER_IMPORT_TARGET_SYSTEM}
  and ev.ItemType='user'
  and ev.StatusCode in (1,2,3)
  and item.deleted = false
ORDER BY ev.StatusCode;
```

Line 1 Column 0

Enable lazy conversion ☐

Replace variables in script? ☒

Insert data from step

Execute for each row? ☐

Limit size

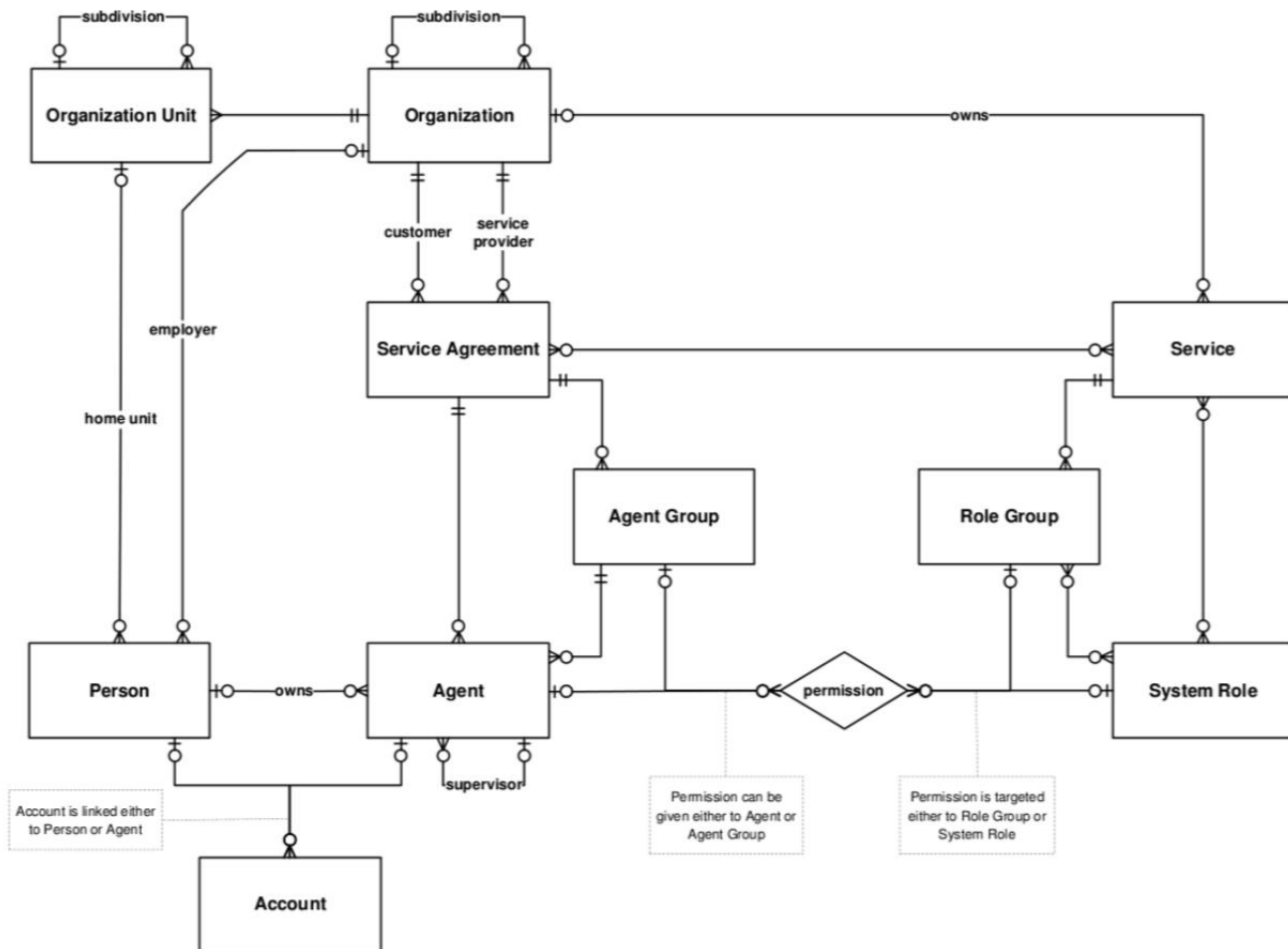
Eenvoudige configuratie

```

633 <Node MoveToBaseDN="true">
634   <BaseDN>OU=Disabled Users,OU=Medewerkers,DC=gc,DC=graafschapcollege,DC=nl</BaseDN>
635   <ComplexCondition>
636     <Or>
637       <Condition>#FIELD:ac.status equals #INTEGER:0</Condition>
638       <Condition>#FIELD:user.status equals #INTEGER:0</Condition>
639     </Or>
640   </ComplexCondition>
641   <Condition>#FIELD:ac.accountType equals "AD"</Condition>
642   <Condition>#FIELD:user.reprname equals "Medewerkers"</Condition>
643 </Node>
644 <!-- Enabled students -->
645 <Node MoveToBaseDN="true">
646   <BaseDN>"OU="+#FIELD:user.custom.team+",OU="+#FIELD:user.custom.department+",OU="+#FIELD:user.custom.sector+",OU=Studenten,DC=gc,DC=graafschapcollege,DC=nl"
647   <Condition>#FIELD:ac.accountType equals "AD"</Condition>
648   <Condition>#FIELD:user.reprname equals "Studenten"</Condition>
649 </Node>
650 <!-- Enabled employees -->
651 <Node MoveToBaseDN="true">
652   <BaseDN>"OU=M"+#FIELD:user.custom.team+",OU="+#FIELD:user.custom.department+",OU="+#FIELD:user.custom.sector+",OU=Medewerkers,DC=gc,DC=graafschapcollege,DC=nl"
653   <Condition>#FIELD:ac.accountType equals "AD"</Condition>
654   <Condition>#FIELD:user.reprname equals "Medewerkers"</Condition>
655 </Node>
656 <AttributeDefaults>
657   <CreateOnly>>false</CreateOnly>
658   <Optional>true</Optional>
659 </AttributeDefaults>
660 <Attribute>
661   <Name>objectClass</Name>
662   <Value>user</Value>
663   <CreateOnly>true</CreateOnly>
664   <Optional>>false</Optional>
665 </Attribute>
666 <Attribute>
667   <Name>cn</Name>
668   <Value>#CLASS:expression.SubstringLeft(#FIELD:ac.LoginName,#INTEGER:20)</Value>
669   <CreateOnly>true</CreateOnly>

```

Unieke Identiteiten model



Demo

 De afbeelding kan momenteel niet worden weergegeven.

Graafschap College

Samenvatting

Een nieuw Identity Management Systeem

- Gedelegeerd beheer
- Eenvoudig in gebruik en beheer
- Selfservice wachtwoordbeheer
- Life-Cycle management

Vragen?



Krachtig onderwijs voor een krachtige regio



www.graafschapcollege.nl

