

# OraVision The Mid-Office Company

Copyright © ORAVISION BV

Bezoekadres (NL): Maastrichterstraat 9A  
6444 GA Brunssum  
Postadres (NL): Postbus 8024  
6440 HA Brunssum  
Telefoon (NL): +31(0)45-5645580  
Fax (NL): +31(0)45-5645585  
Bezoekadres (B): Rijksweg 229B  
3630 Maasmechelen  
Telefoon (B): +32(0)89-733160  
Fax (B): +32(0)89-733155  
Web: <http://www.oravision.com>  
Email: [info@oravision.com](mailto:info@oravision.com)

## Architectuur: cruciaal of niet

Proces denken versus Data – en  
Softwarearchitectuur

## Sprekers

- Math Huntjens
- HTS Informatica
- Océ  
Sekurit Saint Gobain
- EAI, data-engineering, software engineering
- Luc Gorissen
- TUE Informatica
- KPN Research  
CMG Wireless Data Solutions
- EAI, systeem architectuur, software engineering

## Inhoud

- Wat is Enterprise Application Integration
- Wat is een goede EAI – aanpak
- Proces denken versus data- en software architectuur

## Wat is Enterprise Application Integration

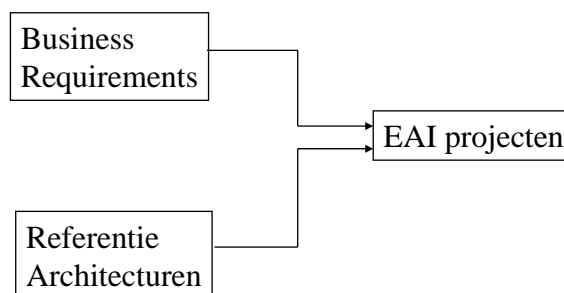
Definitie:

“To bind all enterprise systems together in such a way that any application can access any service or any piece of information without delay.”

Doel:

Kostenreductie, omzetverhoging, verhoging klanttevredenheid en kwaliteit, business proces verbetering (overgang naar real-time onderneming)

## EAI - aanpak



## EAI – Business Requirements

- De Business Requirements bepalen richting EAI:
  - Belangrijkste dingen eerst
  - IT activiteiten ondersteunen bedrijfsdoelen

## EAI – Business Requirements

- # applicaties bij VROM: 1 applicatie voor Record Management
- DELL: verkorten 'order entry time'

## Referentie Architecturen

- Technical Integration Architecture
- Industrie standaarden als Web Services, XML
- Single vendor, best-of-breed, maatwerk

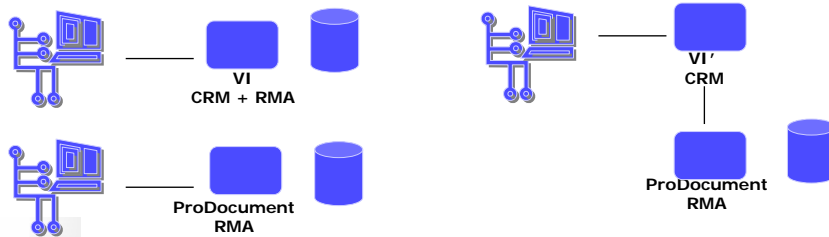
## Referentie Architecturen

- Information Integration Architecture
- Industrie standaarden als HL7 (gezondheidszorg), XBRL (uitwisselen financiële informatie)

## Business Intelligence Value Chain



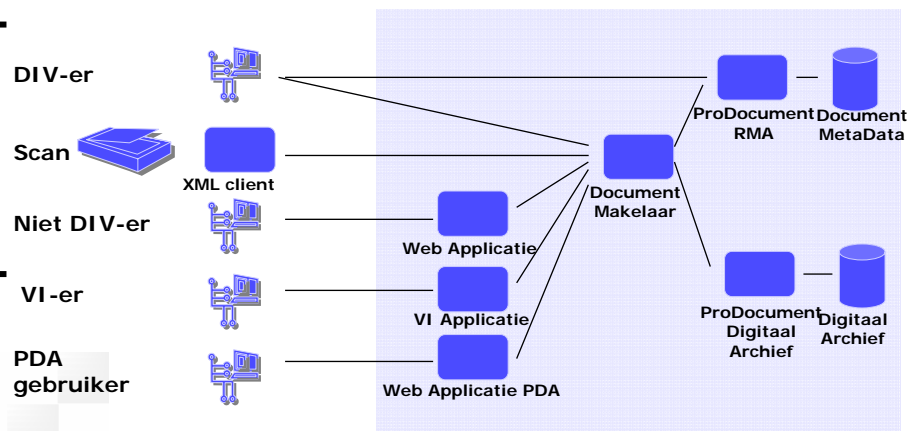
## VI-project – data-redundancy



## Referentie Architecturen

- Service Integration Architecture, Service Oriented Architecture (SOA)
- Industrie standaarden als Web Services (SOAP, WSDL, UDDI), BPEL
- Flexibiliteit in bedrijfs IT infrastructuur

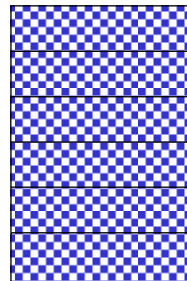
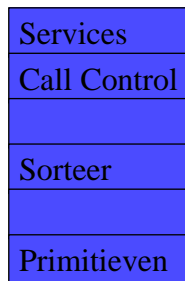
## ProDocument product suite - SOA



## Referentie Architecturen

- Business Process Integration Architecture
- Integration at business process level: CRM, ERP, Productie
- Grootste potentieel qua ROI

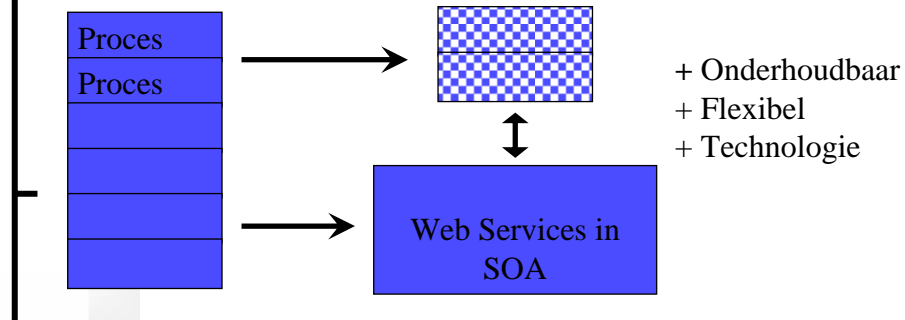
## SDL - Specification and Description Language Formele specificatie-taal



+ Onderhoud

- Z80A → 8086
- Aparte compiler
- Detail niveau

## Proces modellering en SOA



## Proces-denken versus data en software architectuur

- Business Process Integration en Service Oriented Architecture zijn sleutels naar succesvol EAI!
- Wat is de relatie met data en software architectuur?

Vragen?

