

VAARWEL ARCHITECTUUR DOCUMENT WELKOM ARCHITECTUUR REPOSITORY

INZETTEN VAN ENTERPRISE ARCHITECT ALS ALTERNATIEF
VOOR ARCHITECTUURDOCUMENTEN



AGENDA

- Architectuurdocumenten waarom wel of niet?
- Alternatieven voor documenten
- Architectuur repositories
- Inrichten van Sparx Enterprise Architect
- Het Web Publicatie Platform
- Aanpak project
- Inrichten van het publicatie proces
- Lessons learned

EVEN VOORSTELLEN

- Bert Dingemans
- Informatiearchitect met een focus op (big) data en modellering
- ZZP werkzaam vanuit maatschap The Demand Group
- W: www.interactory.nl
- M: bert.dingemans@the-future-group.com

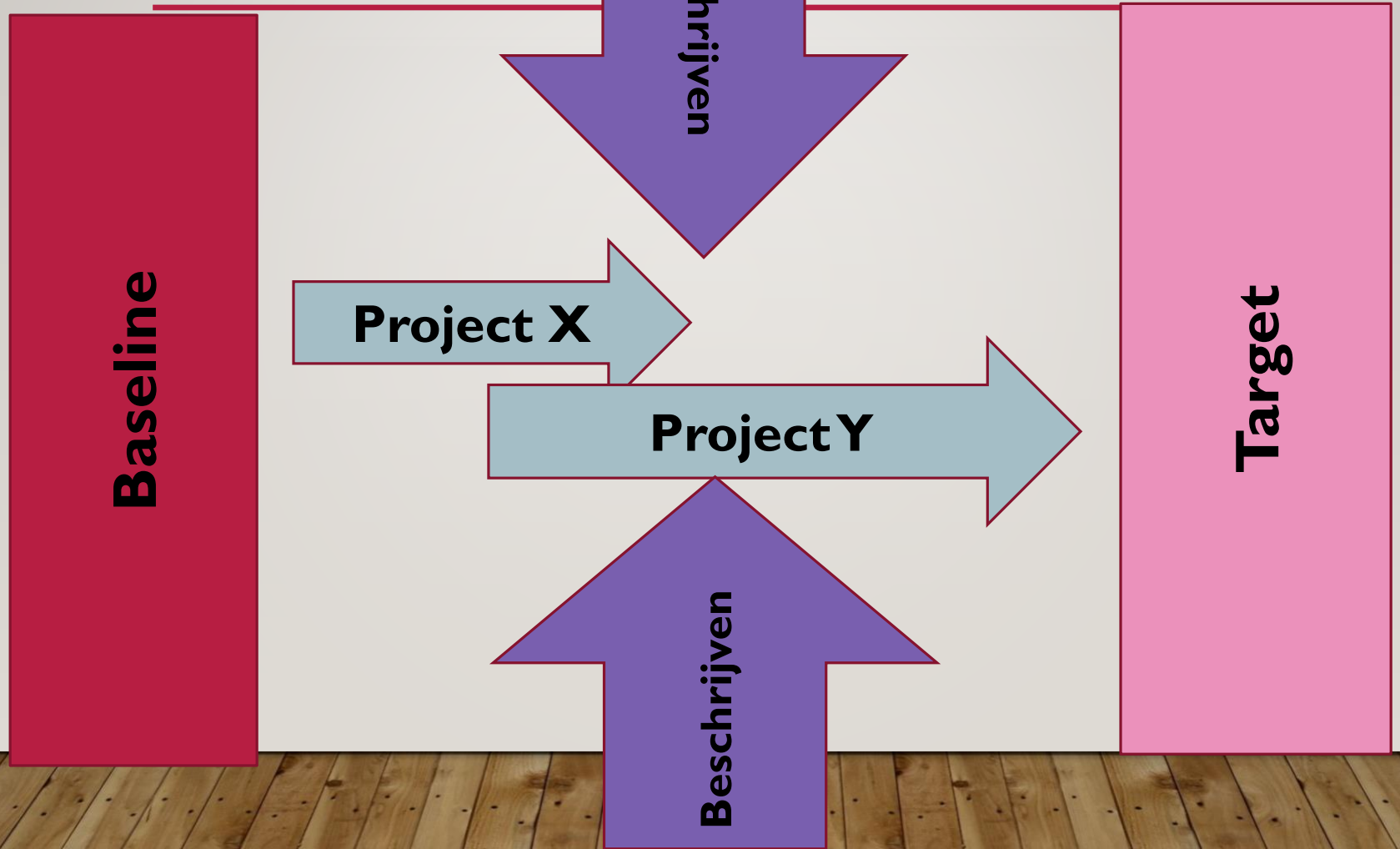


EXTRA INFORMATIE

- Auteur van Data architectuur in de praktijk
- Trainer ITMG Data architectuur en Big Data
- Gecertificeerd trainer voor Arcitura Big Data Science Professional
- EA Authorized Training Partner



STUREN VAN VERANDERING DE ROL VAN DE ARCHITECT




VOOR- EN BESCHRIJVENDE ARCHITECTUUR

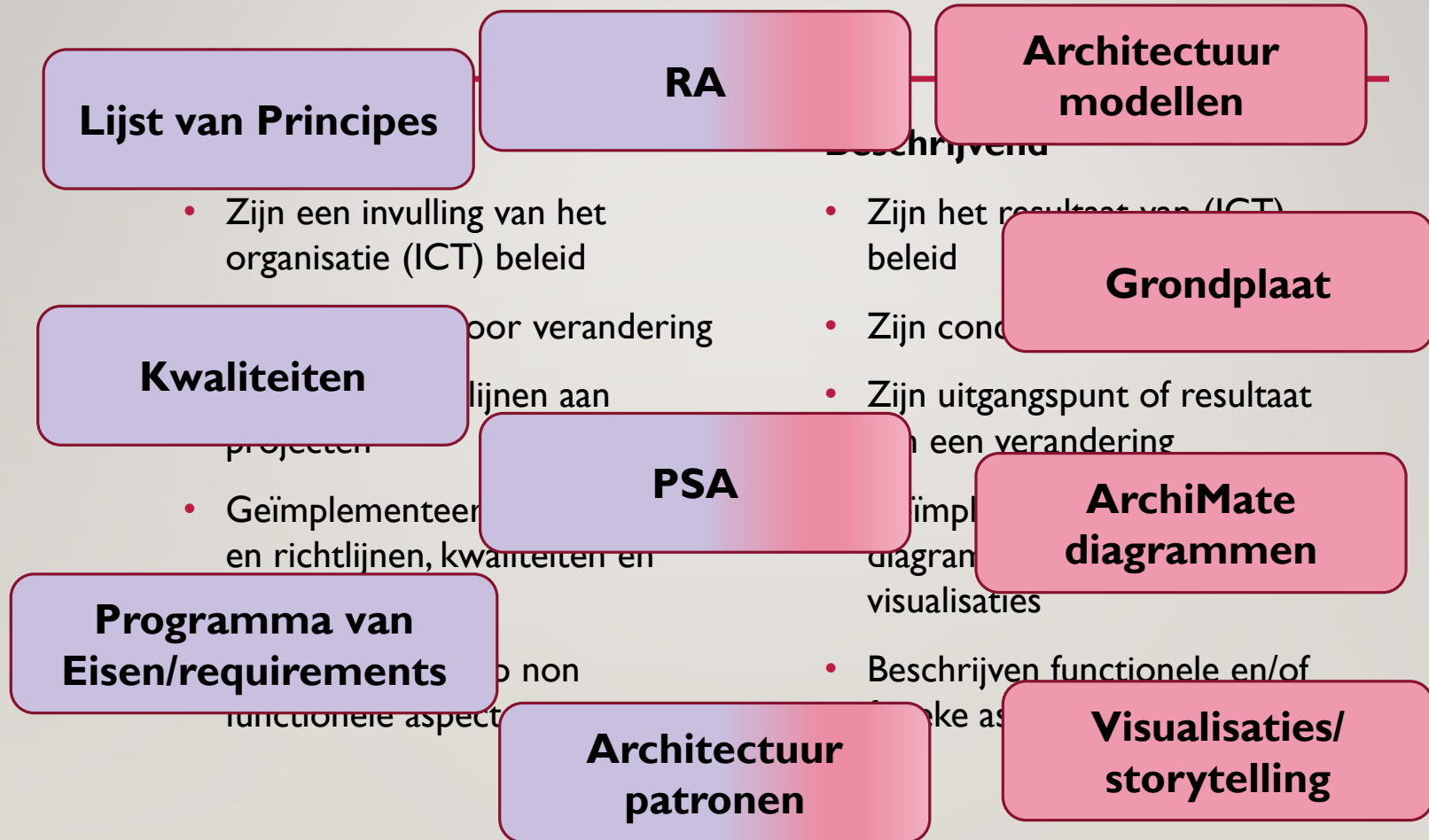
Voorschrijvend

- Zijn een invulling van het organisatie (ICT) beleid
- Stellen kaders voor verandering
- Geven van richtlijnen aan projecten
- Geïmplementeerd in principes en richtlijnen, kwaliteiten en patronen
- Vaak gebaseerd op non functionele aspect

Beschrijvend

- Zijn het resultaat van (ICT) beleid
 - Zijn concreet
 - Zijn uitgangspunt of resultaat van een verandering
 - Geïmplementeerd in diagrammen, modellen en visualisaties
 - Beschrijven functionele en/of fysieke aspecten
- 

VOOR- EN BESCHRIJVENDE ARCHITECTUUR



VERSCHIJNINGSVORMEN

- Pdf, Excel of Word documenten
- Grondplaten vanuit Visio
- Wiki
- Visualisaties (cartoons en video's)
- Architectuur repositories

KANTOORAUTOMATISERING

VOORDEEL

- Eenvoudig inzetbaar
- Eenvoudig te verspreiden en te ontsluiten
- Tooling (kantoorautomatisering) is standaard aanwezig
- Inzet van sjablonen e.d.

NADEEL

- Consistent houden van de inhoud is lastig
- Verwijzingen opnemen naar andere documentatie lastig
- Informatie is versplinterd
- Documenten zijn vaak projectgericht
- Discussies en Reviewcommentaar lastig gemeenschappelijk te houden

EXTRA AANDACHTSPUNTEN

- Agile werkwijzen en architectuurdocumenten opstellen en reviewen is lastig
- Steeds kortere architectuur ontwikkelcyclus
- (Architectuur)teams zijn vaker meer geografisch verspreid
- Steeds meer (verschillende) stakeholders betrokken bij de architectuur

ARCHITECTUUR REPOSITORY

- Kan een alternatief zijn voor kantoorautomatisering
- Bestaat veelal uit een relationele database waarin de architectuur concepten, relaties en eigenschappen worden opgeslagen
- Daarboven op een omgeving voor ontsluiting in diagrammen, lijsten, detailschermen en rapporten etc.
- Soms extra hulpmiddelen voor releases of integratie met andere systemen

VOORBEELDEN

- Archi (Phillip Beauvoir)
- BizzDesign (BizzDesign)
- Aris (SoftwareAG)
- System Architect (IBM)
- Enterprise Architect (Sparx)

DEMO ENTERPRISE ARCHITECT

Voorbeeld TFG Academy

SPARX ENTERPRISE ARCHITECT

VOORDEEL

- Ondersteuning meerdere architectuurmodellering (ArchiMate, UML, ER etc)
- Relatieve database
- Releasemanagement
- Configureerbaar, integreerbaar en aanpasbaar
- Goede prijs-kwaliteit verhouding
- Veel add ons verkrijgbaar

NADEEL

- Alleen desktop ontsluiting obv Windows
- Statische web generator
- Diagramgebruik niet altijd intuïtief
- Rapportgenerator is complex
- Modelvalidatie niet compleet voor alle talen.

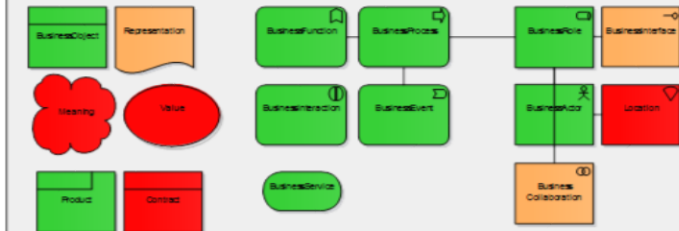
AORTA

- Vervangen van architectuurdocumenten naar een ingerichte repository in EA
- Inrichting en modellering op basis van ArchiMate inclusief viewpoints
- Inrichting van de repository ter ondersteuning van referentie architectuur en projecten
- Uitwerking van custodian rol en publicatieproces
- Introductie van een OSS Web Publicatie Platform

AANPAK PROJECT

- Gezamenlijk bepaald welke ArchiMate concepten en associaties relevant zijn
- Één Architectuurdocument omgezet naar de repository
- Evaluatie van de conversie
- Iteratief andere documenten toegevoegd aan de repository
- Introductie Web Publicatie Platform
- Inconsistenties geanalyseerd en standaardisatie gestart
- Custodian rol en publicatieproces in een vroeg stadium geadresseerd
- Cirkelgewijze stakeholderbetrokkenheid bij de introductie

business Arohimate bedi/isiqag ooncedn en essoolies



http://pubscopegroup.org/architecture/archimes2/docchap03.html_TocD71948166

Legend

- Primer
- Sekundar
- Niet relevant

motivasi Arohimate motivasi ooncedn en essoolies

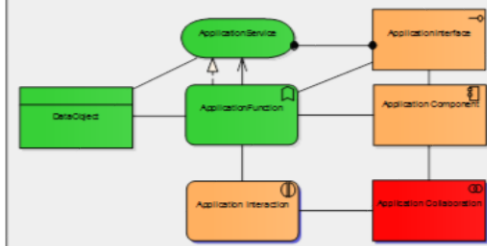


http://pubscopegroup.org/architecture/archimes2/docchap10.html_TocD71948232

Legend

- Primer
- Sekundar
- Niet relevant

aplikasi Arohimate aplikasi/isiqag ooncedn en essoolies



http://pubscopegroup.org/architecture/archimes2/docchap04.html_TocD71948177

Legend

- Primer
- Sekundar
- Niet relevant

implementasi Arohimate implementasi ooncedn en essoolies

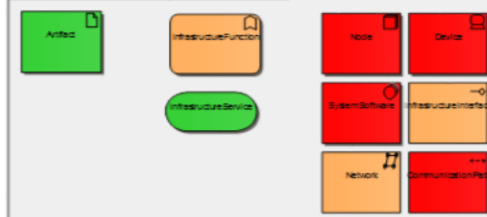


http://pubscopegroup.org/architecture/archimes2/docchap11.html_TocD71948277

Legend

- Primer
- Sekundar
- Niet relevant

technology Arohimate teknologi/isiqag ooncedn en essoolies



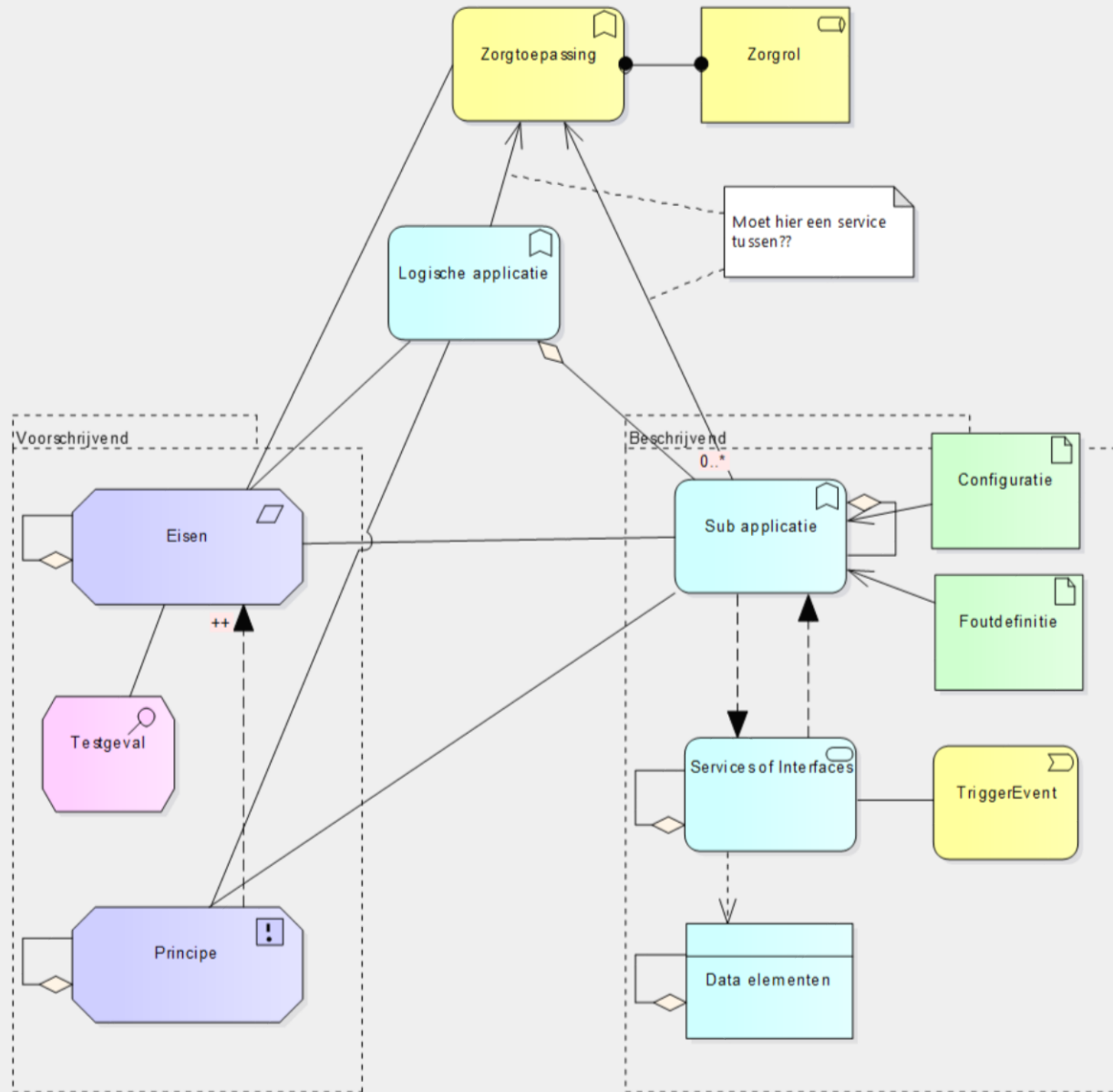
http://pubscopegroup.org/architecture/archimes2/docchap05.html_TocD71948190

Legend

- Primer
- Sekundar
- Niet relevant

Legend

- Primer
- Sekundar
- Niet relevant



WEB PUBLICATIE PLATFORM

- Webapplicatie voor het ontsluiten van de repository inhoud met zoeken, lijsten, verkenner, detailweergaven en diagrammen
- Discussieplatform en reviewproces via WPP
- Eenvoudige publicatie van een architectuur release
- Autorisatie op de repository inhoud

LESSONS LEARNED

POSITIEF

- Kwaliteitsverbetering door ontdebbling en consistentieverhoging
- Goede discussie met stakeholders over architectuur inhoud
- Meer samenwerking binnen architectuurteam
- Leerdoelen voor junior architecten
- Consistentie in (ArchiMate) notatiewijze
- Betere ontsluiting van architectuur naar de stakeholders
- Sneller en eenvoudiger architectuur release

NEGATIEF

- Gebruik van documenten blijft hardnekkig
- Betrokkenheid en interesse bij stakeholders is soms gering
- Weerstand tegen verandering
- Neiging om werkwijze te blijven verbeteren

SAMENVATTEND

- Een boeiend verbetertraject
- Er is een enorm potentieel in efficiëntie en consistentie
- Introductie van een Architectuur Repository kent vele stakeholders
- Houdt rekening met weerstand (uit onverwachte hoek)

WORKSHOP EA VOOR ARCHITECTEN

- Eendaagse hands-on workshop
- Gebruik van Sparx EA als architectuur repository
- Naast theorie veel oefeningen op basis van een case
- Zie

<http://tfgacademy.com/detail.aspx?module= cursus&id=2>



THE FUTURE GROUP

Dutch Enterprise Architect User Conference

Workshop Architectuur modelleren met Sparx Enterprise Architect Zomer 2016

Enterprise Architect wordt steeds meer gebruikt als modelleertool voor het uitwerken van bedrijfs- en informatie architecturen. Hoe de tool succesvol gebruikt kan worden binnen architectuurt teams komt op praktische wijze aan de orde in deze workshop.

Doelgroep
Deze cursus is met name interessant voor:

- Enterprise- Informatie en ICT architecten
- CIO offices
- Data architecten
- Software ontwikkelaars
- Informatieanalisten
- Data modelleers

Inhoud
Steeds vaker zetten organisaties architectuurtools in voor het ontwikkelen en beheer van hun architectuurproducten als Project Start Architecturen en Referentie Architecturen. Daarbij wordt steeds vaker het product Enterprise Architect van Sparx ingezet. De keuze voor dit product is eenvoudig verklaarbaar. Zo worden er meerdere modelleermethoden ondersteunt zoals UML, BPMN, ArchiMate en Topol. Daarnaast biedt het product meerdere vormen om de modellen te ontsluiten zoals rapporten, html pagina's en export naar verschillende standaarden. Als laatste voordelen zijn de aanpasbaarheid en uitbreidbaarheid te noemen in combinatie met een zeer scherpe prijs.

Echter hoe zet u een architectuurtool in binnen uw eigen organisatie, welke modelleerwijzen kiest u en op welke wijze beheert en ontwikkelt u uw architectuur producten. In deze workshop maakt u via de praktijk kennis met de uitgebreide mogelijkheden van dit product. U werkt hands-on aan een eenvoudig architectuurmodel en leert daarmee de basis van architectuur repositories kennen.

Trainingsduur
De training Architectuur modelleren met Sparx Enterprise Architect duurt **1 dag**.

Kosten
De kosten voor de training bedragen € 350,-. Deze prijs is inclusief lesmateriaal, koffie, thee en lunch en exclusief BTW.

Bijeenkomsten

Datum	Aanvang	Einde	Locatie
23-05-2016	9:30	16:30	TFG House

Extra informatie
U dient een eigen laptop mee te nemen waarop het product geïnstalleerd kan worden en u tijdens de workshop een eenvoudig model uitwerkt.

Opgeven kan via tfgacademy@the-future-group.com

WWW.THE-FUTURE-GROUP.COM

MEER INFORMATIE

- <http://wpp.interactory.nl> (OSS web publicatie platform voor EA)
- <http://architectuurrepository.nl> (producten en diensten voor EA)
- <http://community.sparxsystems.com/> (achtergrond informatie EA)
- <http://assistent.interactory.nl/CMSForm.aspx?webpage=workshopea> (cursus EA voor architecten)