Stichting NIOC en de NIOC kennisbank

Stichting NIOC (www.nioc.nl) stelt zich conform zijn statuten tot doel: het realiseren van congressen over informatica onderwijs en voorts al hetgeen met een en ander rechtstreeks of zijdelings verband houdt of daartoe bevorderlijk kan zijn, alles in de ruimste zin des woords.

De stichting NIOC neemt de archivering van de resultaten van de congressen voor zijn rekening. De website www.nioc.nl ontsluit onder "Eerdere congressen" de gearchiveerde websites van eerdere congressen. De vele afzonderlijke congresbijdragen zijn opgenomen in een kennisbank die via dezelfde website onder "NIOC kennisbank" ontsloten wordt.

Op dit moment bevat de NIOC kennisbank alle bijdragen, incl. die van het laatste congres (NIOC2023, gehouden op donderdag 30 maart 2023 jl. en georganiseerd door NHL Stenden Hogeschool). Bij elkaar bijna 1500 bijdragen!

We roepen je op, na het lezen van het document dat door jou is gedownload, de auteur(s) feedback te geven. Dit kan door je te registreren als gebruiker van de NIOC kennisbank. Na registratie krijg je bericht hoe in te loggen op de NIOC kennisbank.

Het eerstvolgende NIOC vindt plaats op donderdag 27 maart 2025 in Zwolle en wordt dan georganiseerd door Hogeschool Windesheim. Kijk op www.nioc2025.nl voor meer informatie.

Wil je op de hoogte blijven van de ontwikkeling rond Stichting NIOC en de NIOC kennisbank, schrijf je dan in op de nieuwsbrief via

www.nioc.nl/nioc-kennisbank/aanmelden nieuwsbrief

Reacties over de NIOC kennisbank en de inhoud daarvan kun je richten aan de beheerder:

R. Smedinga kennisbank@nioc.nl.

Vermeld bij reacties jouw naam en telefoonnummer voor nader contact.

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES UTRECHT

Lectoraat Architectuur van Digitale Informatiesystemen

architectuur

Architectuur in de nieuwe tijd, zijn we er klaar voor?

Klantperspectief nog teveel onderbelicht

Technologische ontwikkelingen gaan snel en hebben grote impact op maatschappij en bedrijven. Ze hebben invloed op het werk van de architect. Is de huidige architect klaar voor deze nieuwe wereld? De uitkomst van een brede survey door het lectoraat Architectuur van Digitale Informatiesystemen van de Hogeschool Utrecht suggereert dat bij veel organisaties het roer om moet.

Marlies van Steenbergen, Henk Plessius en Raymond Slot

Informatie, november 2014, pp.12-17

De invloed van ICT

UBER

airbnb

Met ICT worden complete bedrijfstakken op hun kop gezet

facebook

NETFLIX

Sneller, en met meer impact dan ooit!

En de architect? Hij staat erbij en kijkt ernaar?

Toegevoegde waarde van architectuur: EAVF

Vraag: Waaraan zie je de toegevoegde waarde van architectuur?

- Waarde is de bijdrage aan de doelen van de organisatie → Balanced Scorecard
- Waarde ontwikkelt zich in de tijd → Architectural Lifecycle

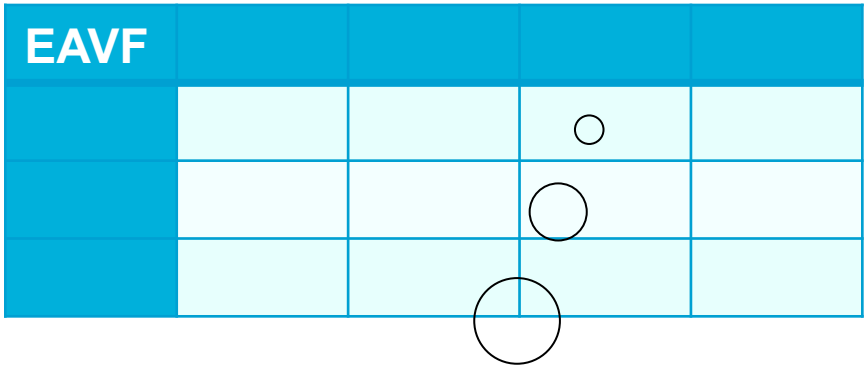
Eén model om resultaten van verschillende studies te kunnen vergelijken

Perspective / *Phase*	Financial	Customer	Internal	Learning & Growth
Architecture Development				
Architecture Realization				
Architecture Use				

Enterprise Architecture Value Framework

De enquete

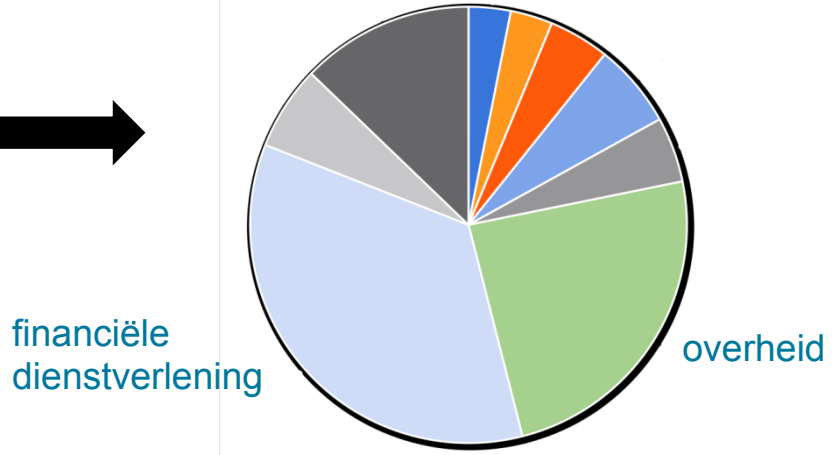
- Eén uitspraak per cel van het EAVF
- Antwoorden op een 5-punts Likert schaal (*helemaal mee eens … helemaal mee oneens*), aangevuld met *onbekend*
- Uitgezet onder plm. 3000 bij architectuur betrokken profesionals in Nederland: architecten, ontwikkelaars en mensen ‘uit de business’
- 287 volledig ingevulde enquetes

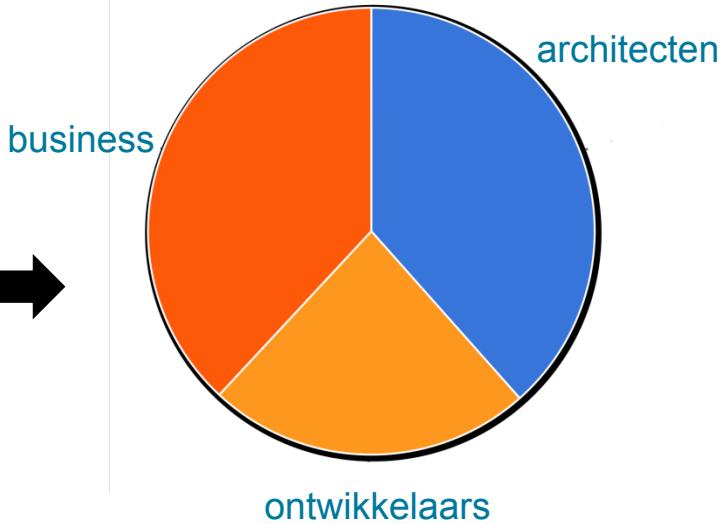


Door het opstellen van de Enterprise Architectuur heeft de organisatie beter Inzicht in de huidige en gewenste inrichting van de organisatie

De respondenten

- alle economische sectoren vertegenwoordigd met sterke nadruk op financiële dienstverlening en overheid
- Grotere organisaties zijn beter vertegenwoordigd
- In 36% van de organisaties ligt de focus van de architectuur op applicaties en infrastructuur
- Voldoende respons uit de drie doelgroepen: architecten, ontwikkelaars en business





Enkele conclusies

Bevinding

- Geen correlatie tussen economische sector en ondervonden bijdrage van EA
- Nauwelijks verschillen over de bijdrage van EA tussen de verschillende rollen
- De grootste bijdrage van EA wordt gevonden in de fase Development
- In het Customer perspectief weinig toegevoegde waarde

Mogelijke verklaring

- EA wordt meer en meer een ‘common practice’ in organisaties
- EA raakt geïntegreerd in organisaties waardoor views convergeren
- Het kost tijd om een EA te implementeren

Perspective / *Phase*	Financial	Customer	Internal	Learning & Growth
Development	78.1%	48.4%	78.2%	82.1%
Realization	75.9%	47.5%	50.0%	53.0%
Use	47.5%	29.8%	57.9%	77.6%

Enkele conclusies

Bevinding

- Geen correlatie tussen economische sector en ondervonden bijdrage van EA
- Nauwelijks verschillen over de bijdrage van EA tussen de verschillende rollen
- De grootste bijdrage van EA wordt gevonden in de fase Development
- In het Customer perspectief weinig toegevoegde waarde

Perspective / Phase	Financial	Customer	Internal	Learning & Growth
Development	78.1%	48.4%	78.2%	82.1%
Realization	75.9%	47.5%	50.0%	53.0%
Use	47.5%	29.8%	57.9%	77.6%

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES UTRECHT

Wat betekent dit voor het onderwijs?

Minor Enterprise Architectuur

- **Architectural Design for Enterprises in an IT driven World**
- Doelen:
  - *Deelnemers moeten de rol van enterprise architectuur, domeinarchitectuur en architectuurrealisatie kunnen uitleggen.*
  - *Deelnemers moeten "werken onder architectuur" kunnen uitleggen en kunnen toepassen*
  - *Deelnemers zijn in staat om zelfstandig een architectuur op te stellen in een eenvoudige setting binnen een gekozen aspectgebied*
  - *Deelnemers moeten mee kunnen werken in een multidisciplinair architectuurteam met het ontwikkelen en onderhouden van een enterprise architectuur, een domein architectuur en de architectuurrealisatie.*

Opbouw van de minor

Vier hoofdvakken, elk 5 EC

1. Basics of Architecture
2. Models, Techniques and Tooling
3. The Effective Architect
4. Business and IT Transformation

Afsluitende multidisciplinaire opdracht van 10 EC

Vragen?

Contact

- Henk Plessius
  henk.plessius@hu.nl