



Michel Timp

CHTO | Enterprise Architect
| Projectmanager | Dagvoorzitter

+31628164480

Michel@Timp-IT.eu

Andel /NB /Nederland

linkedin.com/in/michel-timp/

Kvk:77449088

www.Timp-IT.eu

OVER MIJ

Als Chief Healthcare Transformation Officer & Enterprise Architect maak ik graag gebruik van mijn +25 jaar ervaring en kennis binnen de zorg en ICT. Hierbij werk ik met stakeholders van zorgorganisaties, zodoende een holistische kijk op de strategie, processen, informatie en informatietechnologie middelen van de organisatie op te bouwen. Ik maak verbindingen tussen de visie, missie en strategie van de organisatie en de innovatieve ICT-technologieën die dit mogelijk kunnen maken, nu en in de toekomst.

Ik leg dit vast met behulp van verschillende architectuurmodellen of viewpoints die laten zien hoe de huidige en toekomstige behoeften van een organisatie worden gerealiseerd op een efficiënte, duurzame, wendbare, en aanpasbare manier. Gepassioneerd ben ik over het ontwikkelen van e-Health, m-Health en IoT strategieën en de wijze waarop deze (nieuwe) zorgpaden kunnen verbeteren. Ik help organisaties graag in de digitale transformatie van de zorg-gerelateerde processen, die efficiënter en effectiever worden gemaakt door de inzet van technologie-ketens. Hierbij staat optimale kwaliteit van zorg en aandacht voor de zorg-afnemer voorop tezamen met registratielast-verlichting voor de zorgprofessional.

Ik ben zeer gedreven en proactief in zowel mijn werkwijze als communicatie. Dit wordt ondersteund door een uitgebreid technische kennispallet van verschillende technologieën en kennis die is opgedaan in het masterprogramma "Management & ICT met specialisatie: Enterprise Architecture". De onderwerpen Enterprise Governance of IT, Strategic Information Supply en Requirements Engineering hebben daarbij mijn bijzondere interesse.

Als Managing Consultant heb een team van 30 specialisten gedurende een periode van 5 jaar, naar een hoger niveau mogen brengen door middel van coachend leiderschap. Ik inspireer en motiveer zowel klanten, medewerkers als organisaties graag met mijn presentaties, workshops en brainstormsessies over bestaande en toekomstige Smart Health(care) oplossingen.

In 1993 begon mijn carrière in het Amphia Ziekenhuis in Breda, mijn affiniteit met zorgorganisaties is een belangrijk kenmerk van zowel uitvoering als de werving van verschillende opdrachten en projecten sindsdien.

Binnen de verschillende Business Units waar ik werkzaam ben geweest ben ik een drijvende kracht en verantwoordelijk voor de visie en strategie van de zorgklanten. In deze hoedanigheid onderhoud ik contacten met teamleden, Account managers, CIO's, CMIO's, IT Architecten, System Integrators, Managers en (software)leveranciers.

Ik vind mijn uitdagingen in creatieve en innovatieve oplossingen, waaronder ICT Architecture en Business alignment de basis vormen voor succesvolle implementaties.

Als Computable expert zorg ben ik jurylid voor de computable awards 2020.
<https://www.computable.nl/profile/1027016/timp.html>

VAARDIGHEDEN

Strengths

Motivator & Leader



Loyalty & Perseverance



Think outside of the box



Vaardigheden

Presenting -Workshops	●●●●●●●●●●
Enterprise Architecture	●●●●●●●●●●
Motivator- Inspirator	●●●●●●●●●●
TOGAF	●●●●●●●●●●
COBIT 5	●●●●●●●●●●
BISL	●●●●●●●●●●
BPMN	●●●●●●●●●●
UML	●●●●●●●●●●
Microsoft	●●●●●●●●●●
Citrix	●●●●●●●●●●
VMware	●●●●●●●●●●
NICTIZ RDZ- ZiRA	●●●●●●●●●●
DYA	●●●●●●●●●●
GEA	●●●●●●●●●●

CERTIFICERING- OPLEIDING- INTERRESES- TALENKENNIS

TALENKENNIS

Nederlands- Moedertaal
Engels- Uitstekend
Duits- Gemiddeld

INTERRESES

- Snowboarden
- Golf
- Hardlopen
- Muziek
- Reizen
- Motor(rally)rijden
- Gadgets
- Tasting & Nosing

CERTIFICERING /OPLEIDING

Huawei Intern Certificering en examens:

- Cyber Security & User Privacy Protection Test
- Information Security Test
- Business-Driven Enterprise ICT Construction and Development
- Business Conduct Guidelines
- Huawei Privacy Protection Awareness Training course
- EBG Cyber Security Trust Communication
- 2018 Partner Policies Ex-China
- WiFi 6 Sales Guide
- Scenario-based DCN Sales Guide
- All-Flash and Hybrid Storage Sales Guide
- IVS Sales Guide
- Privacy Protection Awareness & Basic Capabilities (EBG)
- WEU EBG Sales/Channel/Service
- Exam of BCG & Employee Behavior Guidelines

Overige:

- Havo, Newman College, Breda (1988)
- MTS elektronica, Albertus Magnus, Breda (1991)
- Medisch elektronica, LMA-LMB, NTI, Utrecht (1995)
- Micro en Personal computer, LKA-LKB, NTI, Den Bosch
- Microsoft Certified System engineer Windows NT 4
- Certified Novell Administrator 4.11
- Citrix Certified Administrator
- Citrix Wanscaler
- Microsoft Softgrid Assesment
- App-V Advanced Sequencing
- Architecture & Business Alignment
- AppSense University ver8
- Middle-management Coaching & Leadership
- Masterprogramma Management en ICT, specialisatie: Enterprise Architectuur, NCOI-business school
 - Masterclass ICT & Business Alignment
 - Masterclass ICT-Architectuur
 - Masterclass Requirements engineering
 - Masterclass Enterprise Architectuur
 - Masterclass Strategisch informatiemanagement
 - Masterclass IT Beheer & Services
 - Masterclass IT Governance

ENTERPRISE ARCHITECT - PROJECTMANAGER - SPREKER

Timp-iT, Blue-Y

Febr 2020- Heden  Andel, Netherlands

"imagination is more important than knowledge" (A. Einstein) een uitspraak die ik met regelmaat gebruik in mijn werk & privé.

Durven zoeken naar datgene wat 100% naadloos aansluit bij de wensen en eisen van de organisatie met de huidige en toekomstige stand van de technologie. Heeft u zich ook wel eens afgevraagd of uw organisatie optimaal gebruik maakt van de geboden (ICT) middelen en de vereenvoudiging van onderlinge relaties binnen de organisatie, - informatievoorziening en procesdomeinen? Timp-iT helpt u bij het verkrijgen, verhelderen en visualiseren hiervan. Door middel van onderscheidende dienstverlening adviseert, borgt, bewaakt en beheert Timp-iT op een unieke en enthousiasmerende wijze passend bij uw organisatie.

Als Enterprise Architect maak ik graag gebruik van mijn +25 jaar ervaring en kennis binnen de zorg en ICT. Hierbij werk ik met stakeholders van zorgorganisaties, zodoende een holistische kijk op de strategie, processen, informatie en informatietechnologie middelen van de organisatie op te bouwen. Ik maak verbindingen tussen de visie, missie en strategie van de organisatie en de innovatieve ICT- technologieën die dit mogelijk kunnen maken, nu en in de toekomst.

Ik leg dit vast met behulp van verschillende architectuurmodellen of viewpoints die laten zien hoe de huidige en toekomstige behoeften van een organisatie worden gerealiseerd op een efficiënte, duurzame, wendbare, en aanpasbare manier.

Aandachtsgebieden Projectmanagement:

- Budgetbewaking, planning (MS Project, GanttProject), wijzigingsaanvragen en voortgangsrapportages.
- Bewaking van deadlines, budget en kwaliteit.
- Aansturen van projectteams
- Ondersteuning bij aanbestedingstrajecten
- Opstellen en opleveren van projectmanagement documentatie (Project Brief, PID, Resource Planning, Risk Management Plan.)
- Bewaking van project-deliverables en Architectuurprincipes, Richtlijnen & standaarden.
- Onderhouden van de communicatie met opdrachtgever, leveranciers en projectteamleden.
- Overdracht van de projectresultaten naar de beheerorganisatie
- Verandermanagement van de beheerorganisatie.

CHIEF HEALTHCARE TRANSFORMATION OFFICER

Huawei Technologies Netherlands B.V

Dec 2017- juni 2019  Amsterdam Netherlands

Ik ben bijzonder gepassioneerd door de ontwikkeling van e-Health, m-Health en IoT strategieën en de manier waarop deze (nieuwe) zorgtrajecten de gezondheid en gezondheidszorg kunnen verbeteren. Huawei biedt de mogelijkheden om een complete oplossingsketen op te nemen van Big Data Analytics-systemen, (5G) connectiviteit met Kunstmatige Intelligentie in smartphones.

Ik help organisaties graag bij de digitale-, menselijke- en businessmodel transformatie van (zorggerelateerde) processen, die efficiënter en effectiever worden gemaakt door het gebruik van huawei's geïntegreerde technologieketens. De optimale kwaliteit van zorg en aandacht voor de zorg-ontvanger is van het grootste belang, samen met registratielastverlichting voor de zorgprofessional.

Wanneer oplossingen technologische grenzen hebben, kan Huawei dit oplossen door middel van de inzet van van 80.000 research & development medewerkers wereldwijd. Ik inspireer en creëer graag een enthousiastmerende sfeer tijdens presentaties of spreek op evenementen over bestaande en toekomstige Smart Healthcare oplossingen.

- Actieve bijdrage leveren aan Healthcare Revenue Target.
- Actief lid van het door de EU gefinancierde Horizon 2020-programma binnen de Huawei (GDM)Diabetes Pilot.
- (co) Organisator van de Huawei Healthcare Study reis naar China (Shanghai, Zhengzhou, Shenzhen, Hong Kong
- Uitbreiding van het Healthcare eco-landschap, afgestemd op de Healthcare visie (software, innovators, apparaat leveranciers)
- Strategische Roadmap Sessies Care & Cure Klanten
- Spreker /presentator op meerdere (inter)nationale evenementen.
- Integratie van (slimme) gezondheidszorg binnen Smart & Safe City Concepts.
- Bieden van een uniek perspectief op het ontwikkelen van synergetische bedrijfs- en technologiearchitecturen.
- Zorgindustrieën inzichten en analyse bieden voor intern gebruik.
- Huawei Medewerker Ambassadeur
- Organisator van de Huawei Healthcare business Innovation Trip (China)
- Creëren van diverse Healthcare proposities bij klanten en partners.
- Ontwikkelen van referentiearchitecturen/domeinen voor safe, smart & healthy City Concepten en Healthcare solutions.

ENTERPRISE ARCHITECT HEALTHCARE SOLUTIONS

Login Consultants (orange Business Services)

Jan 2015- dec 2017  Amsterdam Netherlands

Healthcare Workspace Consultancy, Advies en Optimalisatie van Processen, Informatie-, Applicatie-, Security-, Management en Governance domeinen. Opdrachten in omgevingen variërend van 200 tot 20.000 seats binnen diverse organisaties voor medische-, defensie-, service- en software opdrachtgevers.

- ICT/IV Adviseur Centraal Militair Hospitaal (CMH).
- Research opdracht Enterprise Governance van IT CMH
- Quality Assurance Architect bij verschillende BID Teams Healthcare gerelateerde RFP's
- Coaching Enterprise Architecten: Universitair Medisch Centrum Groningen
- Quality Assurance Enterprise Architect VDI Project UMCG.
- Quality Assurance Enterprise Architect: Erasmus MC Rotterdam VDI Project.
- Enterprise Architect verantwoordelijk voor workshops AMC- VUMC VDI Project.
- Haalbaarheidsstudie werkruimte service Pink Roccade Healthcare.
- Business Use Case onderzoek / implementatie Microsoft Enterprise Mobility & Security
- Roadmap-, architectuur- en inspiratiesessies bij diverse zorgorganisaties
- Strategisch adviseur applicatie architectuur SwissRE

(ENTERPRISE) ARCHITECT HEALTHCARE

Login Consultants

Jan 2012-2015  Amsterdam Netherlands

(Healthcare) Workspace Consultancy Advies en Optimalisatie van Processen, Informatie-, Applicatie-, Security-, Management en Governance domein. Ontwerp- en implementatieopdrachten in omgevingen variërend van 200, tot 6000 werkplekken in zorgorganisaties.

- Enterprise Architectuur Maturity onderzoek en advies UMCG.
- Quality Assurance Architect bij verschillende BID Teams t.b.v. Healthcare gerelateerde RFP's.
- Lead Architect Workspace project Streekziekenhuis Koningin Beatrix
- Lead Architect Workspace innovatie project Orbis Medisch Center.
- Solution Architect Desktop migratieproject Medisch Centrum Alkmaar & Gemini Ziekenhuis.
- Lead Architect iCare24 workspace innovatieprogramma Atrium Medisch Centrum.
- ICT/IV Adviseur alternatieven voor VDI-omgeving Flevo Ziekenhuis.
- ICT Architect VDI omgeving GGZ, Orbis Medisch Centrum.
- Quality Assurance Architect VDI Project Martini Ziekenhuis.
- Lead Architect Workspace innovation project Kennemer Gasthuis.
- Lead Architect Microsoft EMS implementatie Koraal groep
- ICT Architect Deventer Ziekenhuis

WERKERVARING

BUSINESS DEVELOPMENT CONSULTANT

Login Consultants

Jan 2012-dec 2017  Amsterdam Netherlands

Ontwikkeling van diverse diensten en proposities op basis van zorggerelateerde projecten. Verantwoordelijk voor de inrichting en omzetdoelstellingen van de business Unit gezondheidszorg, Projectkwaliteit en Klantrelaties. Presentator op zowel interne als externe evenementen en seminars.

- Ontwikkeling 7-Stappen plan (project-aanpak voor zorgprojecten).
- LoginConsultants Documentatie Foundation
- Healthcare Revenue stream
- Identity as a Service propositie
- DaaS voor de gezondheidszorg
- Microsoft RDS-bureaublad + propositie
- Enterprise Single Sign-on
- Campagne "Packaging is Personal"
- Desktop Strategy Assesment
- Kwaliteitsborging Architectuur in de zorg
- Presentatie & Consulting Skills Workshops (intern)
- Architectuur Workshops
- Schrijven van Business (use) Cases Care & Cure

ICT ARCHITECT- SENIOR CONSULTANT

Login Consultants

Sept 2005-2012  Amsterdam Netherlands

Advisering, Ontwerp, Implementatie, Migratie, Second Opinion, Troubleshooting, Workshops, Health-checks, Quality Assurance architect, Opstellen & borging van Principes, Richtlijnen en Standaarden voor verschillende organisaties variërend van 200, tot circa 160.000 seats in Nederland, België, Rusland, USA.

- Fortis BNP
- Achmea (i.o.v. Microsoft)
- DELL (i.o.v. GlassHouse)
- St. Jansdal Ziekenhuis
- USG People
- Peppijn & Paulus
- UPC
- Dexia
- St. Antonius Ziekenhuis
- Deventer Ziekenhuis
- Panalytical
- Seco
- General Electric (i.o.v. GlassHouse)
- Egemin Automation
- Medisch Centrum Haaglanden
- Rivierenland ziekenhuis
- NS- Prorail
- Leaseplan
- CSC Kluwer
- KRO-NCRV
- Rabobank
- Mondriaan GGZ
- St. Maartenskliniek
- Gasterra
- De Lage Landen
- Florance
- Emmerson Process

WERKERVARING

MANAGING CONSULTANT

Login Consultants

Jun 2006-jan2011  Amsterdam Netherlands

Verantwoordelijk voor een team van 30 ICT professionals. Ontwikkeling en invoering van het 360-graden evaluatieproces. Onderzoek en introductie Customer Relation Management proces. Onderhouden en aanpassen van functiebeschrijvingen en opstellen van persoonlijke ontwikkelingsplannen. Afnemen (technisch) Assessment nieuwe medewerkers. Verantwoordelijk voor het werven, aannemen en afvloeiën van werknemers (vanwege de economische terugval in 2008). Co-creatie van het High Potential Program (HiPo) specifiek voor het kweken van een nieuwe generatie senior consultants, waar het bedrijf onvoldoende aanwas en begeleiding aan kon geven. Betrokken bij het opzetten van verschillende coaching workshops waaronder presentatievaardigheden, collectieve ambitie bewustzijn & teambuilding.

CONSULTANT

QWISE

2003-2005  Amsterdam Netherlands

Consultancy, Design, Implementatie, Migratie, Probleemoplossing, Healthchecks, bij organisaties van 15 tot 600 seats in Nederland.

MULTI PLATFORM SPECIALIST


De Kroes Automatisering

2001-2003  Scherpenzeel, NL

Consultancy, Design, Implementatie, Migratie, Probleemoplossing, Healthchecks, bij organisaties van 15 tot 400 seats in Nederland. Microsoft i.c.m. Novell

MEDISCH ELEKTRONICUS/ SYSTEEM BEHEERDER

Amphia Ziekenhuis

1993-2001  Breda, NL

Implementatie, Migratie, Probleemoplossing, Gezondheidscontroles, binnen Röntgenafdeling, ICT, CCU, Neo Natologie, , OK, Dialyse in Nederland

DETAILINFORMATIE PROJECTEN GEZONDHEIDSZORG

15 Sept. 2021

Functie: Dagvoorzitter

Opdrachtgever: PLTFRM

Opdracht: Dagvoorzitter en begeleider Partner Launch Event

Omgeving en gebruikte technologieën: PLTFRM regisseert onafhankelijk de samenwerking en garandeert het lange termijn succes. PLTFRM is een B2B marktplaats voor IT-diensten. Hiermee speelt het PLTFRM in op de vraag naar en het aanbod van IT-diensten, die op een duidelijke en transparante manier bij elkaar worden gebracht.

Activiteiten: Begeleiding en vormgeving presentatie slidedeck partner launch, opstellen interview vragen.

Tijdsbewaking presentaties en programma, creëren van een vertrouwde en ontspannen sfeer voor 200 genodigden op locatie bij Instyle Utrecht. Voor een korte impressie zie: <https://youtu.be/m-p2U9H70W0>

Aug 2020-Heden

Functie: Project Manager

Opdrachtgever: Sovak

Opdracht: Projectmanagement consortium

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 1000 Aantal servers: circa 20 virtueel, 12 fysiek
Aantal Sites: 1 Datacenter, Operating systems: Windows 10, server 2016, Android, iOS, OSX, MS Azure, Office 365

Activiteiten: Projectmanagement leveranciers: Enterprise Service Bus, beheer infrastructuur, nieuwe werkplek en adoptie. Kwaliteit- en Budgetbewaking diverse project sprints, advisering MFA-oplossing. Borging deliverables en acties in MS Planner i.c.m. relaties werkzaamheden leveranciers en organisatie. Voorzitter voortgangsoverleg, reviewer van functionele-, technische ontwerpen en Offertes. Verantwoordelijk voor het versneld uit-faseren van de huidige Citrix Omgeving ter bevordering van het gebruik van "mijnportaal" en kostenreductie.

Juni 2020-Heden

Functie: Enterprise Architect- Projectmanager

Opdrachtgever: WilgaerdenLeekerweideGroep

Opdracht: Enterprise Architect- Project Manager (Blue-Y)

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 3000 Aantal servers: circa 60 virtueel, 12 fysiek
Aantal Sites: 3 Datacenter, Operating systems: Windows 2008R2 Windows 10, server 2019, Android, iOS, OSX, MS Azure, Office 365

Activiteiten: Transformatie WLG 3.0, werken met Architectuur. Diverse workshops met stakeholders t.b.v. samenstellen architectuurprincipes en ophalen strategische doelstellingen organisatie. Borging aansluiting met (Enterprise) Architectuur. Introductie persona's en verdeling van apparatuur en licenties op basis van deze persona's. Opstellen business case en begroting voor Programma WLG 3.0. Onderzoek Applicatie landschap t.b.v. uitfasering legacy applicaties, consolidatie en rationalisatie applicatie landschap. Projectmanagement uitvoer project Microsoft Windows Virtual Desktop en (RDS-vervanging) i.c.m. performance issues VDI-omgeving. Opstellen van Architectuurplaten met bijbehorende principes en relaties tot andere (lopende)projecten. Adviseur opstellen strategische IT-Governance en toekomstvisie naar Population Health Management. Digitale Transformatie naar MS Azure & Office 365 platform i.c.m. Microsoft Endpoint Manager (Intune). Introductie Workspace365 Enterprise portaal. Projectmanager P211 WLG 1 Portaal, Projectmanager P212 WLG 1 Werkplekconcept. Adviseur en begeleider P215 WLG 1 Netwerk. Adviseur Office365 vraagstukken en bijbehorende strategie. Mede-auteur Programma WLG3.0: Basis op orde en Enterprise Governance of IT WLG.

DETAILINFORMATIE PROJECTEN GEZONDHEIDSZORG

April 2020-Heden

Functie: Enterprise Architect

Opdrachtgever: Surplus

Opdracht: Project adviseur/ QA Architect

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 3300 Aantal servers: circa 20 virtueel, Aantal Sites: 2 Datacenter, Operating systems: Windows10, server 2019, Android, iOS, OSX. MS Azure, Office 365

Activiteiten: Kwaliteitsbewaking gedurende ontwerp- en realisatiefase nieuwe werkplek omgeving. Borging aansluiting met (Enterprise) Architectuur. Introductie persona's en verdeling van apparatuur en licenties op basis van deze persona's. Opstellen business case en begroting voor nieuwe werkplek project. Onderzoek Applicatie landschap t.b.v. uitfasering legacy applicaties en native mobile Apps. Opstellen van Architectuurplaten met bijbehorende principes en relaties tot andere (lopende)projecten. Digitale Transformatie naar MS Azure & Office 365 platform i.c.m. Microsoft Endpoint Manager (Intune). Introductie Workspace365 enterprise portaal.

Mei 2017-November 2017

Functie: Enterprise Architect

Opdrachtgever: Koraalgroep

Opdracht: Workshops, ontwerp en realisatie EMS

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 6500 Aantal servers: circa 200 virtueel Aantal Sites: 2 DataCenter , Operating systems:, Windows 2008, Windows10, Windows 7, Android, iOS, OSX

Activiteiten: Kwaliteitsbewaking gedurende ontwerp- en realisatiefase Enterprise Mobility Suite & security. Borging aansluiting met (Enterprise) Architectuur. Advies bij nieuwe beleids- en organisatorische vraagstukken naar aanleiding van introductie mobility strategie. Onderzoek Applicatie landschap t.b.v. uitfasering legacy applicaties en native mobile Apps, Projectmanagement uitvoer project

April 2017-December 2017

Functie: Enterprise Architect

Opdrachtgever: Noordwest Ziekenhuisgroep

Opdracht: High Level Design nieuwe werkplek, kwaliteitsborging

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 4000 Aantal servers: circa 200 virtueel Aantal Sites: 2 DataCenter , Operating systems:, Windows 2016, Windows10, Windows 7,NICTIZ RDZ, BPMN, BizzDesign

Activiteiten: Kwaliteitsbewaking gedurende ontwerpfase SBC, Applicatie Delivery en User Environment Management. Borging aansluiting met (Enterprise) Architectuur, advies technische en organisatorische vraagstukken. Matchen bedrijfsprocessen en werkplekoplossing in combinatie met leveranciers Citrix en Microsoft. Aanspreekpunt EPD implementatie leverancier, onderzoek mogelijkheden nieuwe zorgpaden.

DETAILINFORMATIE PROJECTEN GEZONDHEIDSZORG

Januari 2017- April 2017

Functie: IV /ICT Adviseur

Opdrachtgever: Centraal Militair Hospitaal

Opdracht: Onderzoek Architectuur & verwerving

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 20000 Aantal servers: circa 200 fysiek Aantal Sites: 2
DataCenter , Operating systems:, Windows 2008, Windows Windows 7, BISO, Cobit, TOGAF, DYA, ,ITIL,NICTIZ RDZ,
BPMN, UML

Activiteiten: Adviesdocument om een holistische visie minimaal-invasieve chirurgie (endoscopie) onder Architectuur te ontwikkelen en hiermee overzicht en inzicht te genereren. Hierdoor zal optimaal (her)gebruik gemaakt kan worden van referentie architecturen zoals Referentie Domeinenmodel Ziekenhuizen versie 2.2 (NICTIZ, 2014) en de reeds bestaande Architectuurmodellen, principes en standaarden van UMC Utrecht. Vertrekpunt voor deze opdracht is het zorgvisiedocument (MinDef, 2014), hieruit worden de missie, visie en strategie geëxtraheerd: Om tot een volledig informatieportfolio te komen en stakeholders waarde zijn interviews met betrokkenen onderdeel van deze opdracht. Initieel beperkt dit zich tot de stakeholders verwerving endoscopische handelingen (KNO, Orthopedie, OK, Urologie). Werken onder architectuur brengt CMH: "Een consistent geheel van principes en modellen dat richting geeft aan ontwerp en realisatie van de processen, organisatorische inrichting, informatievoorziening en technische infrastructuur van een organisatie" (Wagter, 2001).

Oktober 2016- jan 2017

Functie: IV /ICT Adviseur

Opdrachtgever: Centraal Militair Hospitaal

Opdracht: Advisering Medisch apparatuur met IV/ICT component

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 20000 Aantal servers: circa 200 fysiek Aantal Sites: 2
DataCenter , Operating systems:, Windows 2008, Windows Windows 7, BISO, Cobit, TOGAF, DYA, ,ITIL,NICTIZ RDZ,
BPMN, UML

Activiteiten: De werkzaamheden worden verricht binnen de Sectie IV&ICT van het Centraal Militair Hospitaal, Dr. Mathijsen (CMH), onderdeel van de divisie Defensie Gezondheidszorg Organisatie (DGO) van het Commando Diensten Centra (CDC). Het CMH heeft tot doel gespecialiseerde tweedelijns gezondheidszorg te leveren aan actief dienende militairen teneinde een optimale inzetbaarheid te borgen. De Sectie IV&ICT is belast met regisserende, coördinerende en uitvoerende taken die betrekking hebben op het beheer, de ondersteuning en de ontwikkeling van de in gebruik zijnde informatiesystemen bij het CMH, de Militair Geestelijke Gezondheidszorg (MGGZ) en het bedrijf Bijzondere Medische Beoordelingen (BMB). De Sectie IV&ICT adviseert de commandanten van deze eenheden over IV & ICT-vraagstukken. De hoofdtaken van de IV/ICT adviseur zijn: Het analyseren van de bedrijfsprocessen en informatiestromen. Het formuleren van de informatiebehoefte en de systeemvereisten van m.n. de medisch kritische systemen. Het adviseren over de organisatorische, economische en sociale consequenties van IV & ICT systemen en projecten. Het begeleiden van de invoering en evaluatie van m.n. medisch kritische IV & ICT systemen binnen het CMH, MGGZ en BMB. Het in voorkomend geval geven van leiding aan IV & ICT projecten.

DETAILINFORMATIE PROJECTEN GEZONDHEIDSZORG

November 2015-juli 2016

Functie: Enterprise Architect

Opdrachtgever: UMCG

Opdracht: Begeleiding Architecten, interim Enterprise Architect

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 20000 Aantal servers: circa 200 fysiek Aantal Sites: 2 DataCenter , Operating systems: Windows 2012R2, Windows 2008, VMWare vSphere 5 Windows Windows 7 Xendesktop7., SCCM 2012, SCVMM 2012, AppSense DesktopNow BSL,Cobit,TOGAF, DYA,ITSM,ITIL,NICTIZ RDZ, BPMN, UML

Activiteiten: Als Architect is Michel verantwoordelijk de begeleiding en uitvoering van het Plan van Aanpak verbetering volwassenheidsniveau en inbedding van Enterprise Architectuur. Coaching huidige Architecten om binnen de organisatie zichtbaar te maken van een collectieve ambitie om Enterprise Architectuur integraal onderdeel te laten zijn van IT-projecten, IT Programma's en processen. Adviserend & ondersteunend in diverse programma's (ERP, Werkplekvernieuwing en EPD). Visualisatie van proces-, informatie-, business- en technische Architectuur voor verschillende stakeholders binnen de organisatie.

September 2015-jan 2017

Functie: Enterprise Architect

Opdrachtgever: Erasmus MC

Opdracht: Kwaliteitsbewaking VDI-project

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 3000 Aantal servers: circa 62 fysiek Aantal Sites: 2 DataCenter , Operating systems: Windows, Windows 2012R2, VMWare vSphere 5 Windows 7, ,Citrix XenDesktop., SCCM 2012, TOGAF, DYA, NICTIZ RDZ, Archimate

Activiteiten: Kwaliteitsbewaking gedurende ontwerpfase VDI, Applicatie Delivery en User Environment Management. Borging aansluiting met (Enterprise) Architectuur, advies technische en organisatorische vraagstukken. Matchen bedrijfsprocessen en werkplekoplossing. Uitbreiden en samenstellen continuïteitsplan ten behoeve van werkplekoplossing. Interviews afgenomen bij diverse afdelingen ten behoeve van werkproces optimalisatie en informatiebeveiliging.

Juni 2015

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Intern –Pink Roccade Healthcare

Opdracht: Onderzoek Haalbaarheid Applicatie Hosting en DaaS propositie

Omgeving en gebruikte technologieën: niet van toepassing

Activiteiten: Scenariobeschrijving verschillende oplossingen t.b.v. MijnQuarant client ontsluiting. Onderzoek naar technische-, organisatorische- en financiële haalbaarheid van verschillende scenario's (Optimalisatie, Virtualisatie, DaaS, Applicatiepublicatie)

DETAILINFORMATIE PROJECTEN GEZONDHEIDSZORG

April 2015

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: UMCG

Opdracht: Begeleiding Enterprise Architecten, werkplek architectuur

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 20000 Aantal servers: circa 200 fysiek Aantal Sites: 2 DataCenter , Operating systems: Windows 2012R2, Windows 2008, VMWare vSphere 5 Windows 8.1, Hyper-V 3.0,Citrix XenDesktop7., SCCM 2012, SCVMM 2012, AppSense DesktopNow

Activiteiten: Als Architect is Michel medeverantwoordelijk voor het onderzoek naar de volwassenheidsniveau en inbedding van Enterprise Architectuur binnen de organisatie en het tot stand brengen van een collectieve ambitie om Enterprise Architectuur integraal onderdeel te laten zijn van IT-projecten, IT Programma's en processen.

December 2014

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: UMCG

Opdracht: Advisering Werkplek op Maat project

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 20000 Aantal servers: circa 200 fysiek Aantal Sites: 2 DataCenter , Operating systems: Windows 2012R2, Windows 2008, VMWare vSphere 5 Windows 8.1, Hyper-V 3.0,Citrix XenDesktop7., SCCM 2012, SCVMM 2012, AppSense DesktopNow, ITSM, ITIL

Activiteiten: Als Architect is Michel verantwoordelijk voor het onderzoek naar de volwassenheid en geschiktheid van de beheeromgeving om in de toekomst ketenbeheer van de omgeving te kunnen realiseren. Daarnaast is een technische scan uitgevoerd van de huidige infrastructuur. De functionaliteit van de infrastructuur, volwassenheid van de architectuur en de ICT beheer organisatie is vergeleken met de strategische doelstellingen van de organisatie en de haalbaarheid hiervan.

Mei 2014 – januari 2015

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Streek Ziekenhuis Koningin Beatrix

Opdracht: Realisatie nieuwe werkplek

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: circa 2000 Aantal servers: 22 Hostmachines, 7 virtuele infra Aantal Sites: 2 DataCenters , Operating systems: Windows 2008R2 Windows 2012 SQL Cluster, VMWare vSphere 5, Windows 7, XenApp 7.2 App-V XenDesktop 7.2 RES DDS, Imprivata Single Sign-on,ITIL,Prince2

Activiteiten: Streekziekenhuis Koningin Beatrix (SKB) heeft naar aanleiding van presentatie bij Deventer Ziekenhuis een Imprivata proof of concept laten uitvoeren door Login Consultants. De uitkomst van deze proof of concept heeft gerealiseerd in het re-design, bouw en migratie van de huidige omgeving naar een nieuwe versie van huidige technologieën, aangevuld met Imprivata Single Sign-on. Als Architect is Michel is verantwoordelijk voor het High-Level Design, architectuur-bewaking en migratie strategie voor deze nieuwe omgeving.

DETAILINFORMATIE PROJECTEN GEZONDHEIDSZORG

Mei 2014 – November 2014

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Orbis Medisch Centrum

Opdracht: Uitbreiding VDI omgeving

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: circa 2000 Aantal servers: 22 Hostmachines, 7 virtuele infra Aantal Sites: 2 DataCenters , Operating systems: Windows 2008R2 Windows 2012 SQL Cluster, VMWare vSphere 5, Windows 7, XenApp 7.5 Thinapp XenDesktop 7.5 RES DDS,ITIL

Activiteiten: Orbis Medisch Centrum gaat de VDI omgeving aanbieden binnen de gehele organisatie. Hiervoor is een productie omgeving ontworpen en gebouwd gebaseerd op de ontwerpen van de eerder gerealiseerde VDI omgeving voor de in pandige GGZ afdeling. Als architect is Michel eindverantwoordelijk voor design, bouw en migratie van de XenDesktop 7.5 omgeving i.c.m. RES DDS 2012.

September 2013 – Mei 2014

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Medisch Centrum Alkmaar

Opdracht: Realisatie Integrale Desktop

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: circa 1500 Aantal servers: 18 Hostmachines, 26 virtuele infra Aantal Sites: 2 DataCenters , Operating systems: Windows 2008R2, VMWare vSphere 5, Windows 7, Remote Desktop Services 2008 R2, Immidio Flex+, SCCM 2008, Imprivata

Activiteiten: Medisch Centrum Alkmaar en Gemini ziekenhuis Den Helder worden als fusie partners gemigreerd naar een nieuwe omgeving gebaseerd op Windows 7 in combinatie met Microsoft Remote Desktop Services. Als Architect is Michel verantwoordelijk voor het Functioneel- Architectuur- en High Level Design. Michel begeleidt en stuurt het Healthcareprojectteam verantwoordelijk voor de detailontwerpen, realisatie en migratie van Applicaties, Desktops en Data.

Februari 2013 – Maart 2014

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Atrium Medisch Centrum

Opdracht: Realisatie iCare24 omgeving (VDI)

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 3200 Aantal servers: circa 16 fysiek Aantal Sites: 2 DataCenter , Operating systems: Windows 2008 Windows 2008, VMWare vSphere 5 Windows XP, Windows 7 HP Wyse Thin Clients, XenDesktop 5.6, Provisioning server 6.1 , RES DDS 2012, App-v 5, MDT

Activiteiten: Als architect is Michel verantwoordelijk voor de oplevering van de volledige iCare24 omgeving. Hij heeft het design voor deze omgeving opgeleverd. Daarnaast zorgt hij met zijn team de bouw en applicatie packaging werkzaamheden voor deze omgeving. Naast de bewaking van de technische oplossing en bouw volgens design wordt hij regelmatig in andere (deel) projecten betrokken voor onafhankelijk advies en strategie. Tijdens de bouw periode organiseert hij met zijn team diverse update- en kennisoverdracht sessies waarbij projectmanagers, systeembeheerders en stakeholders betrokken zijn.

DETAILINFORMATIE PROJECTEN GEZONDHEIDSZORG

Mei 2013

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Flevo Ziekenhuis

Opdracht: Advisering alternatief voor VDI

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: circa 1000 Aantal servers: 3 Hostmachines, 7 virtuele infra Aantal Sites: 2 DataCenters , Operating systems: Windows 2008R2 Windows 2008 SQL Cluster, VMWare vSphere 5, Windows 7, XenApp 6.5 Thinapp XenDesktop 5.6 RES DDS

Activiteiten: Flevo-ziekenhuis is geruime tijd bezig zich te oriënteren rondom de introductie van VDI als nieuw werkplekconcept. Als architect is Michel gevraagd om te brainstormen of er een alternatief mogelijke is voor grootschalige VDI. Dit alternatieve scenario moet een groot deel van de huidige problematiek het hoofd kunnen bieden. Hij heeft met zijn team in opdracht van Flevo Ziekenhuis een adviesrapport geschreven waarin de impact op de organisatie (financieel en technisch) wordt beschreven. Deze rapportage dient als uitgangspunt voor de RFP die het Flevo-ziekenhuis heeft opgesteld

Januari 2013 – April 2013

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Orbis Medisch Centrum

Opdracht: Realisatie VDI-omgeving GGZ

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: circa 300 Aantal servers: 3 Hostmachines, 7 virtuele infra Aantal Sites: 2 DataCenters , Operating systems: Windows 2008R2 Windows 2008 SQL Cluster, VMWare vSphere 5, Windows 7, XenApp 6.5 Thinapp XenDesktop 5.6 RES DDS

Activiteiten: Orbis Medisch Centrum gaat de applicatie Psygis Quarant aanbieden binnen de GGZ afdeling van de organisatie. Hiervoor is een productie omgeving ontworpen en gebouwd gebaseerd op de uitkomst van de eerder uitgevoerd PoC. Als architect is Michel eindverantwoordelijk voor design, bouw en oplevering van de XenDesktop 5.6 omgeving i.c.m. RES DDS 2012. In de designfase is hij in de lead om de architectuur principes die bij fusiepartner Atrium MC zijn beschreven zo veel mogelijk af te stemmen met zijn team (design & Bouw) van de VDI-omgeving Psygis Quarant.

DETAILINFORMATIE PROJECTEN GEZONDHEIDSZORG

Nov 2012 – Dec 2012

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Orbis Medisch Centrum

Opdracht: Proof of concept SBC vs VDI

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: circa 300 Aantal servers: 3 Hostmachines, 7 virtuele infra Aantal Sites: 2 DataCenters , Operating systems: Windows 2008R2 Windows 2008 SQL Cluster, VMWare vSphere 5, Windows 7, XenApp 6.5 Thinapp XenDesktop 5.6 RES DDS

Activiteiten: Orbis Medisch Centrum gaat de applicatie Psygis Quarant aanbieden binnen de GGZ afdeling van de organisatie. Hiervoor is een Proof of concept gemaakt waarbij de performance van het software pakket meetbaar wordt gemaakt op 2 platformen. In deze POC is Michel als architect eindverantwoordelijk voor de bouw en test fase van een XenApp 6.5 en XenDesktop 5.6 omgeving i.c.m. RES DDS 2012. Daarnaast is het zaak om de architectuur principes die bij fusiepartner Atrium MC zoveel mogelijk worden nageleefd/ afgestemd mee te nemen in de PoC omgeving Psygis Quarant

Juli 2012 – Nov 2012

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Kennemer Gasthuis

Opdracht: Realisatie RDS + omgeving

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 1200 Aantal servers: circa 90 virtueel Aantal Sites: 2 DataCenters , Operating systems: Windows 2008 Windows 2008, VMWare vSphere 5, Windows 7, Automation Machine 2012, App-v 4.6, MDT 2011, Tools4ever ESSOM

Activiteiten: Kennemer Gasthuis start met het centraliseren van de (nieuwe) werkplek. Als Architect is Michel verantwoordelijk voor het opstellen van het High Level design en leidt hij de verschillende workshops en presentaties bij ICT medewerkers en applicatie beheerders. Voor Kennemer Gasthuis is initieel een testomgeving gebouwd om de haalbaarheid van een RDS-only te valideren. Voor deze omgeving heeft hij de testscenario's en conclusie geschreven die dient als uitgangspunt voor het ontwerp en de productkeuzes.

Opdrachten in de zorg van voor juni 2012:

- Deventer Ziekenhuis – IT Architect – Realisatie nieuwe werkplek
- Deventer Ziekenhuis – IT Architect – Proof of Concept nieuwe werkplek (SBC)
- Medisch Centrum Haaglanden – IT Architect – Health Check SBC omgeving
- Ziekenhuis Rivierland – IT Architect – Ontwerp + bouw SBC omgeving
- St. Jansdal Ziekenhuis – IT Architect – Proof of Concept SBC omgeving

DETAILINFORMATIE PROJECTEN FINANCE

Dec 2012 – Jan 2013

Functie: IT Architect/projectmanager

Opdrachtgever: Dexia Technology Services

Opdracht: Second opinion

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: Aantal werkplekken: circa 10000 Aantal servers: 400 fysiek Aantal Sites: 4 DataCenters , Operating systems: Windows 2008R2 Windows 2008 SQL Cluster, VMWare vSphere , Windows XP, XenApp 5, CPS 4.5 AppSense

Activiteiten: Second opinion uitgevoerd op de technische infrastructuur deze is besproken met teamleden en vast gelegd in rapportage. Hierbij zijn ook processen, support en SLA-afspraken intern als met leveranciers meegenomen. Het adviesrapport dient als startpunt voor een nieuw te bouwen omgeving na de ontvlechting van Dexia onderdelen. De nieuwe omgeving zal in een shared service center / multi-tenancy concept worden opgezet zonder eerdere legacy beschreven in het adviesrapport.

Aug 2011 – Juni 2012

Functie: IT Architect/projectmanager

Opdrachtgever: Rabobank NL

Opdracht: Quality Assurance Architect

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 30000 Aantal servers: 240 Aantal Sites: 2 DataCenter ,meerdere remote sites Operating systems: Windows 2008, VMWare ESX 4.1,XenDesktop 5, Windows 7, HP P4800 Storage, VirtualConnect, Appsense AM 8.3, App-v 4.6, SCCM.

Activiteiten: QA rol binnen het Rabobank project "Design en bouw VDI versie 1.0". Hierbij dient Michel als schakel tussen de Rabobank ICT afdeling en de system integrator die voor het ontwerp en bouw verantwoordelijk is. Gedurende dit traject is hij als onafhankelijk QA architect aangesteld om de kwaliteit te bewaken van de opgeleverde functionele ontwerpen en de technische ontwerpen van de vele deelgebieden waaruit deze omgeving is opgebouwd. Te weten: Hardware, Storage,Hypervisor, XenDesktop5, VDI werkplek configuratie en optimalisatie, provisioning en deployment, management tooling, Netscaler en network access. Tezamen met de, door Rabobank aan hem toegewezen QA Lead Specialist zijn zij adviserend aan de project board voor dit VDI project. Deze op HP hardware gebaseerde omgeving moet worden getest middels VSI. Het opstellen van een test plan, implementatie van de VSI omgeving en het uitvoeren van de eerste testruns zijn door Michel als extra werkzaamheden uitgevoerd. Tijdens de ontwerpfase wordt hij regelmatig geraadpleegd over de volgende onderwerpen: Citrix Broker, Provisioning, Storage, AppSense, profiel management en applicatie virtualisatie.

DETAILINFORMATIE PROJECTEN FINANCE

Feb 2011 – Maart 2011

Functie: IT Architect /projectmanager

Opdrachtgever: Rabobank NL

Opdracht: Quality Assurance Architect Onderzoekfase

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 30000 Aantal servers: circa 300 Aantal Sites: 1 DataCenter ,meerdere remote sites Operating systems: Windows 2008, VMWare ESX 4.1, VMWare view 4.6, XenDesktop 5, Quest vWorkspace, Windows 7, HP Lefthand Storage, VirtualConnect

Activiteiten: QA rol binnen het Rabobank project "Proof of Concept VDI". Hierbij dient Michel als schakel tussen de Rabobank ICT afdeling en de system integrator die voor de PoC bouw verantwoordelijk is. Hij is verantwoordelijk voor de volgende onderdelen: Check op uitwerking requirements t.a.v. User experience, Infrastructuur (smartcard, broker/protocol varianten, performance van de keten, fine tuning, werking div. settings) Kwaliteitsbewaking op beheer en management VDI (opzetten, beheer en onderhoud VDI en VPC). Voor de Broker keuzebepaling is hij verantwoordelijk voor het opstellen en inrichten gebruik VSI (i.s.m. Mark Plettenberg). Binnen het door Rabobank opgestelde Testplan adviseren bij prioriteren en wegingsfactoren van de testcases. Afstemmen testcase en testresultaten met leveranciers, adviseren bij keuze broker en Thin Client keuze. Organiseren workshop Thin Client concepts en strategie. Beoordelen opstelling/inrichting VDI POC High level FO en TO Beoordelen technische invulling POC VDI (Welke onderdelen zijn wel/niet goed aanwezig) Welke testresultaten kunnen bij de productieversie van VSI anders uitpakken Uitwerken activiteiten voor inrichten VDI in productie per 1-6-2011 Op 1 juni moet de VDI keten staan en beschikbaar zijn voor uitlevering VPC's Wat moet hiervoor allemaal nog (in)geregeld worden TO, FO, requirements etc. Welke processen en procedures zijn hierbij van belang Adviseren bij invulling exploitatiebegroting VDI keten.

Jan 2011

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: De Lage Landen

Opdracht: Healthcheck SBC omgeving

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 1000 Aantal servers: circa 140 Aantal Sites: 3 DataCenters, waarvan 1 disaster recovery site en 1 USA sateliet, meerdere remote sites Operating systems: Windows 2003 Windows 2008, XenApp 5, Windows XP, Windows 7 App-V, RES Workspace manager, EMC storage, HP VirtualConnect

Activiteiten: Health check uitgevoerd op de XenApp 5 omgeving welke recentelijk is gemigreerd naar een nieuw datacenter. Gedurende dit onderzoek zijn verschillende key personen aan interviews onderworpen. Naast de diverse interviews is de gehele omgeving technisch doorgelicht en zijn verbeterpunten op technisch en organisatorisch gebied opgenomen in de rapportage. Bevindingen zijn gepresenteerd voor zowel NL als USA stakeholders.

DETAILINFORMATIE PROJECTEN FINANCE

Okt 2010 – Nov 2010

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Fortis BNP (BE)

Opdracht: Healthcheck SBC omgeving

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 3000 Aantal servers: circa 100 Aantal Sites: 3 DataCenters, meerdere remote sites Operating systems: Windows 2003 Windows 2008, XenApp 5, Windows XP, Windows 7 SCCM App-V

Activiteiten: BNP Paribas Investment Partners heeft gevraagd een technische analyse uit te voeren ter voorbereiding op de migratie van de huidige Citrix omgeving. Hiervoor heeft Micehl een inventarisatie van de huidige infrastructuur en ontwerp uitgevoerd. Deze gegevens hebben geleid tot een migratie strategie, detail migratie- en testplan met eventueel Fall-back scenario. Het (high level) design van de nieuwe XenApp omgeving is onderdeel van de opdracht.

Juni 2009 – Juli 2009

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Rabobank NL

Opdracht: Healthcheck SBC omgeving

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 35000 Aantal servers: 70 Aantal Sites: 2 DataCenters, Operating systems: Windows 2003 Windows 2000, Citrix CPS 4.0, Windows XP pro, Windows Vista, App-V 4.1

Activiteiten: Verantwoordelijk voor het uitvoeren van een Health check op de SBC omgeving met als doel te onderzoeken of de inrichting van de Citrix omgeving toekomst vast en integer is, gebaseerd op de best practises, ervaringen en adviezen welke Login Consultants hanteert in dergelijke Enterprise omgevingen. Secundaire opdracht is het realiseren van een App-V 4.5 ontwerp voor de gehele omgeving (zowel PC's, laptops en SBC).

Juli 2007

Functie: IT Architect – Senior Consultant

Opdrachtgever: Leaseplan België

Opdracht: Workshop – Migratie

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 250 Aantal servers: 20 Aantal Sites: 1 DataCenters, divers remote sites Operating systems: Windows 2003 Citrix CPS 4.5, Windows XP

Activiteiten: Leaseplan Belgium wil de huidige Citrix omgeving migreren naar een nieuwe versie. Hierbij is het noodzakelijk om een gestructureerde, uniforme wijze van installatie en onderhoud van de omgeving te introduceren. Gebruik van Automation Machine 2012 bewerkstelligt dit en introduceert een instant O.T.A.P omgeving. Ter voorbereiding van deze migratie zijn de medewerkers van Leaseplan door middel van een Automation Machine 2012 workshop geschoold. Na het geven van deze workshop is in afstemming met dezelfde medewerkers een migratieplan voor de server installatie, applicaties, clients en Password Manager opgesteld.

DETAILINFORMATIE PROJECTEN FINANCE

Apr 2006 – Mei 2006

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Rabobank NL

Opdracht: Design Review

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: >15000 Aantal servers: 40 Aantal Sites: 2 DataCenters, diverse remote sites Operating systems: Windows 2003 Windows 2000, Citrix CPS 4, Windows XP pro

Activiteiten: Review van het Technisch Ontwerp van de SBC omgeving voor de nieuwe Citrix Farm. Consolidatie van lokale bank Citrix farms (201 stuks) zal leiden tot 1 Citrix Farm welke 24x7 beschikbaar dient te zijn. De nieuwe Citrix Farm zal meer dan 500 applicaties aanbieden door middel van Softgrid voor 15.000 concurrent gebruikers. Deze rapportage en de aanbevelingen voortkomend uit de rapportage zijn in een presentatie / workshop aan het (ICT) management gepresenteerd.

DETAILINFORMATIE PROJECTEN OVERHEID & OVERIGE

Augustus 2015 -Maart 2016

Functie: IT Architect -projectmanager

Opdrachtgever: Ministerie van Defensie

Opdracht: Ontwerp en Bouw RDS European Aviation Transport Coördination.

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 400 Aantal servers: circa 4 fysiek Aantal Sites: 1
DataCenter , Operating systems: Windows 2012R2, , VMWare vSphere 5 BigIP F5.

Activiteiten: Ontwerp en bouw RDS-omgeving t.b.v. toegang door niet-departementaal vertrouwelijke apparatuur. Deze omgeving wordt door middel van een intermediate zone aangeboden.

April 2015-Aug 2017

Functie: IT Architect -projectmanager

Opdrachtgever: Over-gemeente

Opdracht: Opstellen PvE en begeleiding RFP uitvraag

Omgeving en gebruikte technologieën: Diverse

Activiteiten: Beschrijving pakket van eisen voor de uitvraag van een Infrastructure As A Service (IAAS) oplossing voor OVER-gemeenten met een mogelijkheid voor uitbreiding van servers en dataopslag. Flexibiliteit en uitbreidbaarheid van de dienstverlening is gewenst. OVER-gemeenten wil een aantal onderdelen van de ICT infrastructuur onderbrengen in een extern rekencentrum wat voldoet aan de eisen die in dit document zijn opgesteld inclusief de wettelijk gestelde eisen voor gemeenten. Na het beschrijven van dit pakket van eisen is begeleiding van het RFP proces en deelname aan beoordelingscommissie ingevuld als counter projectmanager voor de organisatie

juni 2014 – februari 2015

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: KRO NCRV

Opdracht: Realisatie Flexibele ICT

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 600 Aantal servers: circa 16 fysiek Aantal Sites: 2
DataCenter , Operating systems: Windows 2012R2, Windows 2008, MAC OSX, VMWare vSphere 5 Windows 8.1, Hyper-V 3.0, Windows Remote Desktop Services 2012, SCCM 2012, SCVMM 2012, Office 365, ThinApp, Immidio Flex+,RES VDX

Activiteiten: Als Architect is Michel verantwoordelijk voor de diverse workshops, High Level design, migratie en realisatie van het project Flexibele ICT. Hierbij worden de kernwaardes van de organisatie door Michel scherp bewaakt zodat het nieuwe werken binnen en buiten de organisatie succesvol kan worden gerealiseerd. Michel begeleidt de klant in het verankeren van de meest kost effectieve oplossing mogelijk waarbij het toegankelijk maken van data, e-mail & agenda, applicaties en Desktops als een service kan worden aangeleverd door de beheer afdeling. De gekozen "Microsoft only" oplossing is door de organisatie geadopteerd door Microsoft technologieën als strategisch te positioneren.

DETAILINFORMATIE PROJECTEN OVERHEID & OVERIGE

Juli 2012

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Diverse

Opdracht: Diverse

Omgeving en gebruikte technologieën: Diverse

Activiteiten: Diverse werkzaamheden uitgevoerd variërend van (interne) XenDesktop trainingen, Workshop VDI voor gemeente Barendrecht, second opinion voor een probleem oplossing instabiele XenApp / PVS omgeving t..b.v. Psychis Quarant (Parnassia Bavo Groep). Een health Check op de XenDesktop, XenApp en PVS omgeving van de vrije Universiteit van Amsterdam. Verder is Michel door het st Antonius ziekenhuis ingezet om technische feedback te geven op de aangeboden RFP's en voor het Martini ziekenhuis vervult hij een Kwaliteitsbewakingsrol als architect voor de Proof of Concept VDI omgeving waarbij diverse workshops/ brainstorm sessies onderdeel van zijn werkzaamheden zijn.

De boven vernoemde opdrachten verschillen in complexiteit en grootte van de omgeving die reeds bestaat of (nog) gebouwd moet worden. Voor een aantal opdrachten heeft hij SOW's / offertes samengesteld voor vervolgoopdrachten.

Aug 2011 – Okt 2011

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Diversen

Opdracht: Diversen

Omgeving en gebruikte technologieën: Diversen

Activiteiten: Gedurende deze periode heeft Michel naast de QA rol bij de Rabobank, diverse werkzaamheden uitgevoerd bij verschillende klanten. Hij heeft de Desktop Strategy Assessment, die hij mede heeft vormgegeven, uitgevoerd bij de Sint Maartenskliniek. Hierbij is een hosted en (kleinschalige) local VDI omgeving geadviseerd met aanvullend centraal deployment en applicatie en profiel virtualisatie. Desktop Strategy Assessment bestaat uit het verzamelen en analyseren van de business requirements, alignment met ICT en het uitwerken van een CMO naar FMO situatie. Dit wordt door middel van zelf ontwikkelde on-line surveys, Architectuur workshops en interviews met Cxx level stakeholders. Tijdens de Desktop Assessment opdrachten is hij verantwoordelijk voor communicatie, architectuur workshops en het uitschrijven van de Desktop Assessment rapportage. Diverse applicatie delivery en SBC gerelateerde troubleshoots uitgevoerd. 3 daagse AppSense Suite hands-on training ontwikkeld en uitgevoerd bij Damen Shipyards. AppSense architectuur, best practises, Environment Manager, Application Manager, Performance manager behandeld. Voor deze training heeft hij een virtuele demo omgeving gemaakt waarbij installatie, configuratie en trouble shooting door cursisten kan worden uitgevoerd.

Juli 2011 – Aug 2011

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Panalytical

Opdracht: Proof of Concept VMware View, RES DDS

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 1000 Aantal servers: circa 30 Aantal Sites: 2 DataCenter , Operating systems: Windows 2008, VMWare ESX 4.1, VMware View, Windows 7 x64, RES DDS

Activiteiten: De uitkomst van de eerder uitgevoerde Desktop Assessment is door middel van een proof of concept gevalideerd. Michel is hierbij technisch eindverantwoordelijk voor de kwaliteit en design van de VMWare view 4.6 omgeving met aanvullend RES Dynamic Desktop Suite. Deze oplossing is aangeboden in verschillende configuraties, waarbij management, deployment, security en off-line gebruik getest dienen te worden op haalbaarheid van de verschillende gebruikersprofielen. Daarnaast is onderzocht welk slagingspercentage er wordt behaald met het virtualiseren van de veelal in-house ontwikkelde applicaties en hun connecties met XRD en XRF peripherals. Ook is er onderzocht wat de haalbaarheid is voor distributie van lokal VDI oplossingen indien deze over de bestaande Juniper SSSL VPN verbinding gaat lopen en/of PCOIP over deze verbindingen voldoende presteert.

DETAILINFORMATIE PROJECTEN OVERHEID & OVERIGE

Mei 2011-Juli 2011

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Panalytical

Opdracht: Desktop Strategy assesment

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 900 Aantal servers: circa 30 Aantal Sites:

1DataCenter ,meerdere remote sites Operating systems: Windows 2003 Windows 2008, VMWare ESX 4.0 Windows XP, Windows 7

Activiteiten: VDI / Desktop Assessment ontwikkeld en uitgevoerd bij PANalytical. Hierbij is ik verantwoordelijk voor de in-house ontwikkeling en samenstelling van de VDI/Desktop assessment propositie welke is uitgevoerd bij PANalytical. Verantwoordelijk voor het inventariseren en vastleggen van de business requirements van de organisatie door middel van een on-line survey. Door middel van workshops worden Current Mode Operation(CMO), Future Mode Operation(FMO) en verschillende desktop modellen vastgelegd in de Desktop Assessment rapportage.

Dec 2011

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: General Electric (USA) Glasshouse

Opdracht: Architectuur workshops

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 300.000 Aantal servers: circa 5000 Aantal Sites: 12

DataCenters, meerdere remote sites Operating systems: Windows 2003 Windows 2008, XenApp 5, Windows XP, Windows 7 SCCM

Activiteiten: VDI workshops gegeven ten einde een inventarisatie te maken om voor 5 business units van GE een VDI oplossing aan te bieden. Hierbij staan de huidige BU uitdagingen centraal. Deze "eind oplossingen" dienen veelal als tactische oplossing voor huidige problemen en /of belemmeringen. VDI wordt derhalve niet als strategisch ervaren. Uit deze workshopsessies zijn door Michel 5 referentie architecturen opgesteld, uiteengezet en besproken.

Okt 2010 – Nov 2010

Functie: IT Architect / Consultant

Opdrachtgever: Egemin Automation (BE)

Opdracht: Redesign + Bouw XenApp6 omgeving

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 1000 Aantal servers: circa 50 Aantal Sites: 2

DataCenters, meerdere remote sites Operating systems: Windows 2003 Windows 2008, XenApp 6, Windows XP, Windows 7 SCCM App-V

Activiteiten: Egemin Automation wenst een uitbreiding van de XenApp 6 omgeving voor het faciliteren van het CRM pakket voor intern en extern gebruik. Tijdens de initiële inventarisatie is besloten een geheel nieuw in te richten XenApp 6 farm te realiseren. Deze nieuwe omgeving is door Michel ontworpen , gebouwd en gemigreerd om vervolgens in productie te nemen. Oude omgeving is ontmanteld. Introductie nieuwe technologieën voor uitgebreid management en verbetering stabiliteit (Immidio Flex+ APP-V)..

DETAILINFORMATIE PROJECTEN OVERHEID & OVERIGE

Aug 2010 – Nov 2010

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Achmea / Microsoft

Opdracht: Advisering Applicatie delivery

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 30.000 Aantal servers: circa 2000 Aantal Sites: 2 DataCenters, meerdere remote sites Operating systems: Windows 2003 Windows 2008, XenApp 5, Windows XP, Vista SCCM App-V

Activiteiten: Als Microsoft partner werkzaam bij Achmea in de functie van Applicatie delivery architect. Binnen dit project zijn diverse vragen gerezen rondom de applicatie distributie methodiek en de effectiviteit en toekomstvastheid hiervan. Deze applicatie distributie strategie gecombineerd met het sterk versnipperde applicatielandschap leidt in een aantal gevallen tot aanzienlijke vertragingen bij het beschikbaar stellen van de business functionaliteit. Binnen dit project is Michel verantwoordelijk voor het geven en verzorgen van 8 workshops/ brainstormsessies en borging door middel van document "Architectuur principes voor Applicatie distributie strategie". Componenten van deze opdracht zijn het beschrijven van: Architectuur, technologie, producten, processen & procedures, migratie strategie.

Juni 2010

Functie: IT Architect /projectmanager

Opdrachtgever: Dell-Glasshouse (UK)

Opdracht: maken design Guidelines DELL

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 1000-5000 Aantal servers: 80-100 Aantal Sites: nvt Operating systems: Windows 2008 R2, XenDesktop 4, Windows 7 ,VMWare View

Activiteiten: Bij deze opdracht is Michel verantwoordelijk voor het schrijven en begeleiden van het opstellen van "Design Guidelines" voor Dell intern. Dell flex 2.0 oplossingen kennen verschillende VDI oplossingen gebaseerd op diverse technologieën (VMWare View, XenDesktop 4, Microsoft Remote Desktop Services en Provisioning services.) Voor deze verschillende oplossingen zijn ook sizing guides opgesteld. Documentatie wordt intern door Consultants en Solution Architecten gebruikt.

Juni 2008 – Juli 2008

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Nederlandse Spoorwegen

Opdracht: Ontwerp Acces Gateway

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: onbekend Aantal servers: 15 Aantal Sites: 2 DataCenters, onbekend aantal remote sites Operating systems: Windows 2003 Citrix CPS 4.5, Windows XP pro Windows Vista

Activiteiten: Nederlandse Spoorwegen wil voor de "bouwkeet" locaties applicaties middels een veilige manier, over lage of onbekende bandbreedtes, beschikbaar stellen. Hiervoor wordt een gescheiden XenApp 4.5 omgeving ingericht die via 2 verbindingen wordt ontsloten. De "business to business" verbinding en internet verbinding. Deze laatste dient extra beveiligd te worden door middel van RSA tokens. Het ontwerp van de Citrix omgeving en de CAG vallen onder verantwoordelijkheid van Michel, waarbij voldaan moet worden aan de hoge beschikbaarheid eisen van de NS. Transparantie voor gebruikers en beheerders is hierbij de grootse uitdaging alsmede de additionele configuratie van de Cisco Loadbalancers en firewall rules en configuratie. Ontwerp dient Future proof te zijn, waardoor functionaliteit die nu nog niet wordt gebruikt al wel geconfigureerd is, echter nog niet actief (Live edit, Endpoint analysis)

DETAILINFORMATIE PROJECTEN OVERHEID & OVERIGE

Aug 2007 – Jun 2008

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: USG People

Opdracht: Innovatie traject

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 4000 Aantal servers: 200 Aantal Sites: 2 DataCenters, 1500 remote sites Operating systems: Windows 2003 Windows 2000, Citrix CPS 4.5, Windows XP pro Windows Vista

Activiteiten: Innovatietraject waarbij een nieuwe architectuur voor de volgende 5 jaar in modulaire vorm wordt ontworpen. Voorafgaand aan dit traject heeft een brainstorm sessie plaatsgevonden met de CTO en Architect van USG. De wensen en eisen die hierin zijn verwoord opereren op de rand van het technisch kunnen van huidige technologieën. Een zeer uitgebreide research fase met circa 80 verschillende producten heeft plaatsgevonden. In de complete architectuur (LAN/WAN, Security, Deployment, Application Delivery, Profiling and Portability) is Michel verantwoordelijk voor de onderdelen Deployment, delivery en Profiling and Portability. Het ontwikkelen van de Hybride desktop waarbij het mogelijk wordt om de gebruiker roaming te maken door middel van een (veilige) USB stick is hierbij de grootste uitdaging. Raakvlakken met zijn verantwoordelijkheden zijn; PKI, smartcard gebruik, security chaining, workstation hardening, compliancy checks definiëren in zeer decentrale lage bandbreedte omgeving.

Jan 2007 – Feb 2007

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Gemeente Alphen a/d Rijn

Opdracht: second opinion

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 4000 Aantal servers: 60 Aantal Sites: 1 DataCenters, enkele remote sites Operating systems: Windows 2003 Windows 2000, Citrix CPS 4.5, Windows XP pro VMware ESX

Activiteiten: Gemeente Alphen aan den Rijn is gemigreerd naar een nieuwe serveromgeving. Het SBC vlak is opgebouwd uit een combinatie van Citrix, Softricity, Powerfuse en Flex Profile Kit. De gemeente Alphen a/d Rijn en Inter Access zijn in goed overleg overeengekomen dat de Gemeente Alphen a/d Rijn een second-opinion laat uitvoeren alvorens tot acceptatie over te gaan. Dit houdt tevens in dat Inter Access tot formele oplevering van het project over kan gaan na de afronding van de second-opinion en de uitkomsten daarvan. De schriftelijke rapportage strekt zich uit tot het opstellen van kernachtige bevindingen, de onderbouwing daarvan, conclusies en aanbevelingen. Ten grondslag aan deze second-opinion liggen diverse documenten (Europese aanbesteding, RFP, analyse en stuurgroep verslagen, Functioneel en Technisch ontwerp) Gezien het hier om een complete architectuur en implementatie handelt, zijn componenten als: VMWare, Softgrid, PowerFuse AD inrichting, kennisoverdracht, en kennisniveau van de medewerkers onderdeel van de second-opinion.

April 2006 – Mei 2006

Functie: sr. Consultant -projectmanager

Opdrachtgever: Nederlandse spoorwegen

Opdracht: Migratieplan opstellen

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: onbekend Aantal servers: 40 Aantal Sites: 2 DataCenters, diverse remote sites Operating systems: Windows 2003 Windows 2000, NT4, Citrix Metaframe XP, Citrix CPS 4, Windows XP pro

Activiteiten: Schrijven van een migratie plan ter uitfasering WODAN omgeving. De WODAN omgeving bestaat uit een MetaFrame XP FR3 Citrix omgeving, verdeeld over locatie Spijkenisse en Nieuwegein. Beide locaties zijn gescheiden van elkaar, dit houdt in dat zowel de backend services als gepubliceerde applicaties locatie afhankelijk zijn. Het streven is om te migreren naar één centrale omgeving, SIGMA, locatie Nieuwegein. Onderdeel van het migratieplan zijn: Applicatie inventarisatie, risico/impact analyse, Backend inventarisatie, beschrijven verschillende migratiescenario's. In deze periode heeft Michel een applicatie intake procedure, test en acceptatiecriteria kunnen introduceren om het eenduidig werken te bevorderen.

DETAILINFORMATIE PROJECTEN OVERHEID & OVERIGE

Maart 2006

Functie: Consultant

Opdrachtgever: CSC Kluwer

Opdracht: Healthcheck SBC omgeving

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: onbekend Aantal servers: 80 Gebruikers: 1600 concurrent Aantal Sites: 1 DataCenter, diverse remote sites Operating systems: Windows 2003, Citrix CPS 4, Windows XP pro

Activiteiten: Auditeren van de Kluwer SBC omgeving gehost door CSC te Apeldoorn. Onderdeel van deze opdracht is het verbeteren van de stabiliteit van de omgeving en antwoord kunnen verschaffen op de volgende vraag: "is het huidige ontwerp en de implementatie van de Kluwer omgeving robuust, beheerbaar en levert de omgeving nu en in de toekomst een acceptabel niveau van performance?" Deze audit is succesvol uitgevoerd en gepresenteerd aan het management van CSC. Voortvloeiend uit deze opdracht zijn een aantal verbeterpunten door Login Consultants uitgevoerd.

Jan 2005 – Feb 2006

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: UPC

Opdracht: Realisatie SBC Omgeving

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: onbekend Aantal servers: >200 Aantal Sites: (initieel)2 DataCenter, diverse remote sites Operating systems: Windows 2003, Citrix CPS 4, Windows XP pro

Activiteiten: Ontwerp en implementatie CPS 4 omgeving op basis van Automation Machine 2012 Concept. Implementeren van een DTAP omgeving voor UPC ter voorbereiding van het hosten van zowel UPC Globale applicaties als Regionale/Affiliate applicaties voor Nederland, Frankrijk en Roemenië. Het ontwerp van deze omgeving moet "bulletproof" en schaalbaar zijn voor snelle uitbreiding van deze server Farm nationaal en internationaal. Integratie van AppSense is binnen deze omgeving als additionele opdracht meegegeven. Implementatie van (technisch) Change management, workshops, ontwikkeling, kennisoverdracht en voortgang rapportage zijn onderdeel van het project.

Nov 2005 – Dec 2005

Functie: Migratie specialist

Opdrachtgever: Fujitsu services

Opdracht: Installatie – migratie SBC omgeving

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: ca 1000 Aantal servers: 14 Aantal Sites: 1 DataCenter, 2 remote sites Operating systems: Windows 2003, Citrix CPS 4, Windows XP pro

Activiteiten: Implementeren unattended scripted installatie van een CPS 4 omgeving ter voorbereiding van migratie/consolidatie van twee zorg instellingen gehost door Fujitsu services. Migratie PowerFuse Database en upgrade Powerfuse versie. Advisering migratie Novell omgeving naar Windows 2003. Implementatie TCT policies.

Nov 2005 – Dec 2005

Functie: Consultant

Opdrachtgever: Volker Stevin Rail & Traffic

Opdracht: Troubleshoot performance

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: onbekend Aantal servers: ca 20 Aantal Sites: 1 DataCenter, diverse remote sites Operating systems: Windows 2003, Windows 2000 Citrix CPS 3, Windows XP pro

Activiteiten: Troubleshooting CPS 3, CSG, SAM omgeving i.c.m. Powerfuse. Omgeving ervaart enorme instabiliteit, trage inlogprocedure (30 minuten!) Printomgeving herconfiguratie, PowerFuse herconfiguratie, applicatie screening en hotfix/patch management zijn onderdeel van deze opdracht. Management advies gepresenteerd over het verloop van de opdracht en stabiliteit van de huidige omgeving.

Okt 2005

Functie: Projectleider-sr. Consultant

Opdrachtgever: Emerson process / Metran

Opdracht: realisatie split SBC omgeving

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: onbekend Aantal servers: 4 Aantal Sites: 2 DataCenters, diverse remote sites Operating systems: Windows 2003, Citrix CPS 4, Windows XP pro, Cisco Pix

Activiteiten: Implementeren unattended scripted installatie van een CPS 4 Pilot omgeving. Deze pilot omgeving, gebouwd in Chelyabinsk Rusland, heeft als opzet het bewijzen dat applicaties van twee verschillende domeinen gescheiden door een firewall kunnen worden gestart binnen 1 Citrix farm. De schaalbaarheid van deze omgeving bepalen aan de hand van de legacy applicaties was onderdeel van dit project. Het bewaken van voortgang, communicatie met de Russische en Amerikaanse onderdelen van het bedrijf en technische ondersteuning van uitvoerende consultant behoorde tot de hoofdtaak.

Jan 2005 – Sept 2005

Functie: IT Architect

Opdrachtgever: Defensie Telematica Organisatie

Opdracht: Ontwerp Confidentiële omgeving

Omgeving en gebruikte technologieën: Aantal werkplekken: 45.000 Aantal servers: 170 Aantal Sites: 3 DataCenters Operating systems: Windows 2003, Citrix MFPS 3, Windows XP pro, Checkpoint

Activiteiten: Ontwerp voor modulair opgebouwd autonoom netwerk, inzetbaar in o.a. crisisgebieden, welk binnen het huidige migratie project naadloos te realiseren is. Advisering Sharepoint ontwerp, installatie documentatie, deployment scenario's. Verwerken additionele functionaliteit confidentiële omgeving. Opstellen Impact Risico Analyse additionele functionaliteit.