

MARTIEN DE JONG, cv

PERSONALIA

Martien de Jong
18 december 1983

Van Hallstraat 24
7941 BK Meppel

 06 3398 4381



www.martiendejong.nl



info@martiendejong.nl



nl.linkedin.com/in/martiendejong

PROFIEL MARTIEN

Ziet en 'fixt' slimme oplossingen voor complexe vraagstukken. Doorziet welke wegen naar die oplossing leiden. "Wegen die je niet moet bewandelen herken ik in een vroeg stadium. Mijn inbreng is van bepalende waarde voor de opdrachtgever. De opdrachtgever heeft het meest aan mij als ik word ingezet als 'eigenaar van het idee' met de bijbehorende verantwoordelijkheid en positie."

Wil als levensgenieter het maximale uit zijn leven halen, en als *werkgenieter* het maximale uit zijn werk. Royale en loyale inzet om dat succesvolle resultaat te bereiken dankzij creatieve, onorthodoxe oplossingen. Handelt kwaliteit-gedreven, niet autoriteit-gedreven.

Is eerlijk, open, zorgvuldig met vertrouwen, respectvol, inlevend, vindingrijk, weet de kern te doorgronden, opmerkzaam (ook details!), ziet wat relevant en irrelevant is, krijgt energie van vooruitgang en werken met waardering. Is inspirator en beloner.

OPLEIDING

Greijdanus College Zwolle, juli 1997 - mei 2001

HAVO - profiel economie en maatschappij

Hogeschool Windesheim Zwolle, juli 2002 - mei 2006

Hogere Informatica

WERKGEVERS

Syntri (*software-consultant*) Oosterwolde, augustus 2019 - heden

Naast het doorontwikkelen van applicaties heb ik verbetervoorstellen gedaan waar de organisatie mee aan de slag gaat.

Ordina (*software-consultant*) Groningen, maart 2017 - juli 2019

In mijn rol als consultant ben ik een tijd bij de Kadaster-afdeling GIS Maatwerk gedetacheerd geweest waar ik beheer, doorontwikkeling en vernieuwing heb gedaan in het applicatie- en database landschap.

Centric (*software-consultant*) Assen, september 2013 - februari 2017

Werkzaamheden verricht voor een aantal organisaties waaronder de NIC Groep waar ik heb gewerkt aan het onderhouden en vernieuwen van webapplicaties voor financiële analyses.

Calago (*software-ontwikkelaar*) Meppel, april 2012 - augustus 2013

Gewerkt aan het DataPlanner platform, dat ondersteuning biedt voor Agile projectmanagement in combinatie met JIRA.

BHOLD (*software-ontwikkelaar*) Utrecht, mei 2009 - november 2011

Ontwikkeld aan diverse BHOLD-producten die door Microsoft zijn opgekocht om hun aanbod aan autorisatie software te vergroten.

iDiDiD (*lead developer*) Utrecht, augustus 2008 - april 2009

Als leidinggevende was ik verantwoordelijk voor de ontwikkeling van het social media netwerk framework en de intelligente algoritmes die suggesties geven over evenementen.

GrafiData (*software-ontwikkelaar*) Meppel, mei 2007 - juni 2008

Met het pakket Sitecore websites en webapplicaties ontwikkeld en scripts geschreven om het opmaken van publicaties te automatiseren.

Breman (*software-ontwikkelaar*) Genemuiden, november 2005 - april 2007

Een tool ontwikkeld om de ERP-activiteiten te automatiseren voor de afdeling Klimaatbeheer.

TRAINING EN CERTIFICERING

Persoonlijke effectiviteit NESCIIO the human factor

Talentontwikkeling, Fline de Lange, Ordina, Nieuwegein (*jun 2018*)

Boksen als metafoor, Rob Rijk

Persoonlijke ontwikkeling, Rob Rijk, de Meern (*mrt 2018*)

Angular 4

Angular, Peter Kassenaar, Global Knowledge, Arnhem (*sep 2017*)

SCRUM Master SCRUM.ORG

Professional SCRUM Master, Henri Dijk, Centric, Assen (*okt 2015*)

Persoonlijk leiderschap Meta-Com

Diverse workshops, Rob Rijk, Centric, Rechten (*sep 2017*)

Team Foundation Server

Centric, Nieuwegein (*jun 2016*)

SQL Server Integration Services

Centric, Assen (*aug 2015*)

SQL Server Reporting Services

Centric, Assen (*jul 2015*)

Developing ASP.NET 4 MVC Web Applications

070-486 Prometric, Global Knowledge, Zwolle (*okt 2014*)

Designing and developing web applications using Microsoft .NET Framework 4

070-519 Prometric, Global Knowledge, Zwolle (*jan 2014*)

Web Applications Development with Microsoft .NET Framework 4

070-515 Prometric, Global Knowledge, Zwolle (*2014*)

Accessing Data with Microsoft .NET Framework 4

070-516 Prometric, Global Knowledge, Zwolle (*2013*)

Windows Communication Foundation Development with .NET Framework 4

070-513 Prometric, Global Knowledge, Zwolle (*2013*)

Persoonlijk leiderschap Martin van Dam

Jaar lang intensieve coaching, Martin van Dam (*2010*)

Sitecore developer level 1

Lectric Groep, 's Hertogenbosch (*2007*)

WERKWIJZE EN PROFESSIONELE VOORKEUREN

Bij het ontwikkelen van nieuwe software maak ik eerst een *mock-up* die eruitziet als een werkende applicatie maar nog niets doet. Samen met de klant pas ik deze aan tot de juiste vorm gevonden is en ondertussen ga ik bezig om de functionaliteit te ontwikkelen.

Tijdens mijn werk reflecteer ik op wat ik doe, en als ik verbetermogelijkheden zie pak ik ze op. Om structuur in mijn werk te houden maak ik gebruik van een ticketsysteem dat de **SCRUM**-methode ondersteunt. Hierdoor is de voortgang voor alle betrokkenen inzichtelijk.

Ik werk graag met **ASP.NET** en **C#** als ik een server-applicatie ontwikkel. Het .NET Framework is zeer uitgebreid en de integratie met de Visual Studio-ontwikkelomgeving zorgt voor een productieve werkomgeving.

Voor generieke webapplicaties is PHP een betaalbaar alternatief. Er is een groot palet van fora, blogs, webshops, social networks, vaak als *open source* beschikbaar. Hiermee is een webomgeving met allerlei applicaties vaak binnen enkele uren volledig te installeren.

Als front-end van een webapplicatie is **Angular** een uitstekende keus. De scheiding tussen de grafische elementen en de code maakt het makkelijk voor engineers en grafisch vormgevers om samen te werken. Met het Progressive Web App-concept kan een webapplicatie voor verschillende apparaten worden ontwikkeld.

Welke techniek het best past is afhankelijk van wat er gemaakt wordt, van het gebruik van de beschikbare kennis in een team. Zo kan het zijn dat de ene keer wordt gekozen React, Webpack en Docker en in een andere situatie voor Python en JQuery, of voor Sitecore, Liferay of Mendix. En voor een desktop-applicatie WPF, Delphi of zelfs MS Access of Excel.

Vaak bestaan er al applicaties die deel van het gegeven vraagstuk oplossen. In dat geval kan het zinvol zijn om op een systeem (bijv. SAP, Exact, Sales Force en vele andere) aan te sluiten en hier de eigen functionaliteit aan toe te voegen. Daarvoor zijn allerlei modules beschikbaar die eenvoudig te integreren zijn, waardoor een functionaliteit met een paar regels code of zelfs met een druk op een knop kan worden aangeroepen.

PROJECTEN

Dit onderdeel bevat een selectie van door Martien uitgevoerde projecten. Mijn toegevoegde waarde gaat vaak verder; de verbeteringen die ik zie en doorvoer vallen buiten de scope van waar ik voor ingezet wordt. Aan het eind van dit document vind u enkele beschrijvingen van projecten waarin die meerwaarde duidelijk wordt. Desgewenst kunnen hiervan meer voorbeelden gegeven worden.

Syntri - ontwikkelen ERP-software

juli 2019 - heden

ERP, Delphi, FireMonkey, Firebird, IBExpert, SCRUM, Git, SOAP, REST, Barcode scanners, Twinfield API

- Adviseren over verbeteringen binnen het ontwikkelproces.
- Ontwikkeling van features:
 - Implementeren van barcode scanner functies in een mobile app.
 - Ontwikkelen van een API-koppeling voor financiële gegevens.

Ordina

februari 2017 - juni 2019

Kadaster - Optimalisatie GIS Maatwerk Infrastructuur

april 2017 - juni 2019

C#, .NET Framework, ASP.NET, TestStack.White, Entity Framework, SignalR, AngularJS, Angular, Bootstrap, Material UI, ArcGIS, Tableau, Python, NodeJS, VBA, MS Access, MS Excel, MS Office, WPF, Docker, Jenkins, FME Server, Oracle, PL/SQL, PostgreSQL, SAP, JIRA, Vue, JQuery, data-driven, SCRUM, DevOps, Git, SOAP, REST

- Onderhoud en beheer applicaties, servers en werksystemen.
- Ondersteuning BI- en data science afdeling.
- Doorontwikkeling applicaties voor verwerking GIS-data.
- Automatiseren werkprocessen.
- Adviseren over verbetering applicatielandschap.
- Herbouwen applicatieplatform voor verwerking GIS-data.

De Nederlandsche Bank - Datatransformatie-applicatie

maart 2019 - juni 2019

XSLT 3, XBRL, JSON, Oxygen XML Editor

- Adviseren over onderhoud en doorontwikkeling.

Kadaster - Stedelijk Herverkavelen

mei 2018

Mendix, AngularJS, OpenStreetMap, JSTS, ExtJS, GeoJSON, Git, eXtreme Programming

- Ontwikkelen van een proof-of-concept applicatie waarmee pandeigenaren hun percelen kunnen opdelen en ruilen.
- Adviseren over doorontwikkeling van het concept.

Kadaster - Omgevingswet Geluidshinder

juli 2017

Angular, Cesium, NodeJS, Webpack, Docker, Leaflet, JSTS, GeoJSON, Python, Git, eXtreme Programming

- Ontwikkelen van een proof-of-concept applicatie waarmee bestemmingsplannen op de omgevingswet getoetst kunnen worden.
- Driedimensionale presentatie van een Nederlandse binnenstad renderen in een webbrowser.
- Adviseren over doorontwikkeling van het concept.

NS - Trainingsapp Communicatie Conducteursopleiding

april 2017

.NET Framework, ASP.NET, SignalR, JQuery, eXtreme Programming

- Adviseren over het ontwikkelen van een applicatie voor ondersteuning bij het trainen van conducteurs.
- Bouwen van de geadviseerde applicatie.

ProRail - Monitor gevaarlijke stoffen

maart 2017

Azure, C#, .NET Framework, ASP.NET MVC, SQL Server, Entity Framework, JQuery, SonarQube, Team Foundation Server, SCRUM, JIRA

- Doorontwikkeling van .NET applicaties.
- Adviseren over verbeteren coding-standards.
- Uitvoeren verbeteringen.

Quli - Communicatie-functies *personal assistant*-app

maart 2017

Java, Liferay, AngularJS, MySQL, Git, REST, streaming

- Doorontwikkeling van personal assistent-features.
- Ontwikkelen webservice-koppeling.
- Adviseren over beveiliging.

Ordina - documenten uitwisselen voor banken

maart 2017

Java, Liferay, AngularJS, MySQL, Git, eXtreme Programming

- Ontwikkelen van een proof-of-concept applicatie voor het uitwisselen van gevoelige informatie.

Ordina - ontwikkeling Ordina.nl

februari 2017

Sitecore, Azure, C#, ASP.NET, Git

- Ontwikkelen van een features voor de site Ordina.nl
- Adviseren over verbetering ontwikkelstraat.

Ordina - React front-end voor inzage BSN-nummers

februari 2017

React, NodeJS, Webpack, Java, Git, SOAP

- Ontwikkelen van een frontend voor een component van een webapplicatie.

Ordina - Intake Neo trein-simulator

februari - maart 2017

C#, C++, Delphi, Java, PHP, Python, OpenDDS

- Rapporteren over beheersbaarheid van een applicatielandschap.
- Adviseren over intake en inbeheername van applicaties.
- Meewerken aan een offerte aanvraag.

Centric

(september 2013 - februari 2017)

Volkswagen PON Financial Services - VWPFS AIM Portal (VAMP)

april 2016 - januari 2017

PHP, Symfony, Doctrine, JQuery, TOPDesk, Service Now, ASP.NET, Kerberos, Git, SCRUM, RBAC

- Intake van een applicatie voor het beheren van autorisaties in een financiële omgeving.
- Adviseren over doorontwikkeling, onderhoud, beheersbaarheid.
- Onderhoud en beheer applicaties.
- Aansturen van teamleden als lead-developer.

Thales - Review Tool

maart 2015 - december 2015

PHP, JQuery, Ubuntu Server, Puppet, SVN

- Intake van een applicatie voor het bespreken van documenten met geheime informatie.
- Adviseren over doorontwikkeling, onderhoud, beheersbaarheid.
- Inrichten beheeromgeving.
- Doorontwikkelen van de applicatie.

Antea/Provincie Fryslân - Implementatie Think!Project

maart 2014 - februari 2015

Think!Project DMS, Java, Java Virtual Machine, firewall-rules, proxy scripts

- Dienst doen als derdelijns technische helpdesk voor de Think!Project applicatie.
- Eindgebruikers uitleg geven over functies van de applicatie.
- Implementatieproblemen Think!Project analyseren.
- Adviseren over beveiliging, verbetering van de infrastructuur en van de applicatie Think!Project.

Isala - Beheer trombosedienst-applicatie

november 2013 - maart 2016

Azure, C#, ASP.NET, SignalR, Durandal, Breeze, Single Page Application, Microservices, HL7, Mirth, RabbitMQ

- Beheren van de applicatie waarmee patiënten, artsen, zorgverleners en medewerkers van de trombosedienst van Isala hun werk verrichten.
- Adviseren over herbouw van de applicatie met moderne standaarden en ontwikkeltechnieken.
- Deelnemen aan een offertetraject om de betrokken partijen van de meerwaarde van de applicatie te overtuigen.
- In een team de ontworpen applicatie ontwikkeld en geïmplementeerd.

Rijksdienst Wegverkeer - Inbeheername website-landschap

september 2013 - februari 2017

PHP, Sharepoint, Wordpress, TYPO3, JQuery, Git

- Beheren van een websites en webapplicaties.
- Adviseren over veiligheid, onderhoud en doorontwikkeling.
- Doorontwikkeling websites.
- Oplossen van beveiligingsproblemen.

UMCG - Veilig werken met dagboekgegevens GGZ-cliënten

september 2013 - maart 2014

TFS, C#, ASP.NET, KnockoutJS, webservices, pseudonimisatie, client-server

- Bugfixing van een webapplicatie die bij GGZ-instellingen gebruikt wordt..

UMCG - Beheerbaar maken EPD-applicatie

september 2013 - december 2013

C#, ASP.NET, TFS

- Een legacy-applicatie onderhoudbaar maken.
- De applicatie in beheer nemen en doorontwikkelen.

UMCG - Bedden-applicatie

december 2013 - juni 2014

C#, ASP.NET, MVC, KnockoutJS, TFS

- Doorontwikkelen van een applicatie voor het snel kunnen doorverwijzen van een patiënt naar een zorginstelling zodat alle plaatsen optimaal benut zijn.

Provincie Fryslân - Beeldbank GWW-projecten

januari 2015 - juli 2015

PHP, JQuery, Bootstrap, SVN

- Begeleiden van een student bij zijn afstudeerstage:
Het ontwikkelen van een beeldbank-applicatie die de projectmanagers en persmedewerkers van de provincie gebruiken bij hun communicatie.

Ergo Webreporting - Enquête-platform

augustus 2013 - juli 2014

C#, ASP.NET, JQuery, TFS

- Doorontwikkelen van een webplatform voor het houden van online enquêtes.

Rijkswaterstaat - Project Management applicatie

augustus 2013 - januari 2014

C#, WPF, TFS

- Doorontwikkelen van een windows-applicatie voor het plannen van projecten.

Gemeente Groningen - Kernregistratie

november 2015 - augustus 2016

C#, ASP.NET, JQuery, WPF

- Doorontwikkelen applicaties voor het beheren van basisadministratie gegevens.
- Adviseren over een nieuwe applicatie om medewerkers periodiek te herinneren hun gegevens te controleren.
- Ontwikkelen van de applicatie voor het controleren van de gegevens.

NIC Groep - Reorganisatie bedrijvengroep

juni 2014 - november 2016

ASP, Windows Forms, Visual Basic, VBA, MS Excel, C#, ASP.NET, JQuery, OCI-koppelingen, SVN, Exact, Timetell, Magento, Medisoft, Medicores

- Onderhouden en doorontwikkelen van een legacy webshop-platform met koppelingen naar tientallen andere webshops.
- Onderhouden en doorontwikkelen van een legacy applicatie voor ondersteuning van het werkproces van schoonmakers en controleurs.
- Onderhouden en doorontwikkelen van interne webapplicaties ter ondersteuning van financiële consultants.
- Beheren van software en databases met medische informatie.
- Aansturen van IT-collega's vanuit de rol van teamleider.
- Aansturen van andere partijen voor het onderhoud en doorontwikkeling van websites.
- Automatiseren van het werk van collega's.
- Het verlenen van IT-support aan interne medewerkers en consultants.

NIC Finance - Platform ontwikkelen voor financiële analyses

november 2014 - juli 2016

Azure, C#, ASP.NET, MVC, JQuery, OpenStreetView, Bootstrap, Git

- Onderhouden en doorontwikkelen van applicaties voor het doen van financiële analyses.
- Adviseren over ontwikkeling van een platform voor financiële analyses.
- Met een team samenwerken aan de ontwikkeling van een platform voor financiële analyses.

NIC Groep - Huisstijl uitwerken en websites herontwikkelen

maart 2015 - augustus 2015

C#, ASP.NET, DotNETNuke, JQuery, Bootstrap, SVN, Exact, Twinfield

- Onderhouden website landschap van NIC Groep.
- In beheer nemen van websites ontwikkeld door een derde partij.
- Meedenken over een nieuwe huisstijl.
- Plannen maken voor het vernieuwen van websites en webapplicaties.
- Herbouwen van sites en webapplicaties in de nieuwe huisstijl.

Het NIC - Integratie IT-platformen

december 2014 - augustus 2016

C#, ASP.NET, DotNETNuke, JQuery, Bootstrap, SVN, Exact, Twinfield, Magento, OCI-koppelingen

- Het ontwikkelen van koppelingen tussen interne en externe software zodat de medewerkers beschikking hebben over de juiste en meest recente gegevens.
- Het aansturen van andere partijen in de ontwikkeling van koppelingen aan hun kant.
- De koppelingen monitoren en ingrijpen wanneer er een storing is.

Calago

(april 2012 - juni 2013)

Calago - Ontwikkelen Agile platform DataPlanner

december 2012 - juni 2013

Visual Basic, ASP.NET, JIRA, SCRUM, SQL Server, PostgreSQL, MySQL, Web Services

- Onderhouden interne applicatie voor urenregistratie en facturatie.
- Het doorontwikkelen van een legacy applicatie tot een geoptimaliseerd platform voor agile project management.
- Ontwikkelen van automatische factuur generatie.
- Ontwikkelen van een drag-drop kalender webinterface voor urenregistratie, geïntegreerd met JIRA.
- Ontwikkelen van financiële overzichten met drill-downs op project of medewerkerniveau.

Calago - Ontwikkelen websites en webshops

april - juni 2013

PHP, Magento, Joomla, Java, GRAILS, jCatalog, Hibernate, SCRUM

- Ontwikkelen van features voor websites en webshops.
- Adviseren over doorontwikkeling en beheer.

Calago - Ontwikkelen MyDataFactory

april - december 2012

C#, Windows Forms, SQL Server, Telerik, Remote Apps, SCRUM

- Ontwikkelen van features voor de MyDataFactory-software die gebruikt wordt om productinformatie te beheren.
- Adviseren over verbeteringen in de applicatie-architectuur.

REFERENTIES

Referenties op aanvraag.

PROJECTEN CONCREET BESCHREVEN

Hier volgen drie voorbeelden van de vraagstukken/projecten uit bovenstaande opsomming en mijn aandeel in de oplossing, concreet beschreven. Mogelijk vind je enkele andere ook interessant. Als je aangeeft welke je nog meer wilt lezen, stuur ik die toe.

Isala - beheer trombosedienst-applicatie

november 2013 - maart 2016

Wat trof ik aan?	Centric beheerde een webplatform voor de trombosedienst van Isala Zwolle. Het webplatform is een systeem waarmee patiëntgegevens worden bijgehouden, zoals prikmomenten, bloedwaarden, afspraken, opnamen en behandelingen. De patiënt kan de applicatie gebruiken bij het thuisprikken. De ontwikkelaar die zich daar mee bezig hield had onvoldoende tijd om deze applicatie goed te kunnen onderhouden. Isala zocht hier een vervanger voor.
Wat heb ik gedaan?	Het bestaande systeem onderhouden. Geadviseerd over herbouw van de applicatie tot een systeem met veel meer opties, zoals verregaande integratie met ziekenhuissoftware, een slim doserings-algoritme en uitgebreide beheer- en administratie-functies. Dit systeem hebben we samen met mensen van Isala gebouwd. Uiteindelijk is de applicatie in productie gegaan en wordt inmiddels in Zwolle en Meppel gebruikt.
Wat was de winst?	Centric kon meerdere consultants voor langer dan een jaar detacheren. Isala heeft een applicatie die het kan doorverkopen. Patiënten, artsen, trombosediensten en zorgverleners kunnen gebruikmaken van een moderne applicatie.

Quli - Communicatie-functies *personal assistant*-app
 maart 2017

Wat trof ik aan?	Quli is een digitale 'personal assistant' die mensen met een functionele beperking helpt dingen te doen die ze alleen niet kunnen. Men wilde de applicatie koppelen met software van een derde partij om gebruik te kunnen maken van e-mailcommunicatie-functies in deze software.
Wat heb ik gedaan?	Ik heb onder andere een koppeling ontwikkeld met een andere partij. Daarbij kwam ik er snel achter hoe lek (en daardoor onveilig) deze site was. Mijn bevindingen gingen nog verder; daarop ingaan voert hier te ver. Ik heb hiervan gedetailleerd melding gemaakt. De <i>security engineers</i> hebben dit opgepikt en hebben de problemen opgelost.
Wat was de winst?	Gebruikers van Quli kunnen via de ontwikkelde functies beter communiceren en op de hoogte gehouden worden. Quli kon op een professionele en veilige manier samenwerken met het Inforum platform (en dit is inderdaad gebeurd).

NS - Trainingsapp Communicatie Conducteursopleiding
 april 2017

Wat trof ik aan?	NS had behoefte aan een middel om conducteurs in opleiding te laten communiceren. Omdat er geen budget meer was kon men deze applicatie niet door een voltallig team laten ontwikkelen. Terwijl het een belangrijk onderdeel van de training vormde.
Wat heb ik gedaan?	Een medewerker van NS gaf aan hoe het scherm in de trein eruit ziet. Ik ontwikkelde een trainingsapplicatie waarmee conducteurs binnen een klaslokaal een scherm dat zij in de trein zien kunnen nabootsen, en waarmee de trainees communicatie tussen treinpersoneel konden simuleren. Het ontwikkelen hiervan nam slechts enkele dagen in beslag.
Wat was de winst?	De NS-conducteurs in opleiding konden nu in verschillende situaties hun communicatie oefenen voordat zij deze in het echt meemaakten. Normaal gesproken vergt een dergelijke applicatie ontwikkelen weken, zo niet maanden. Omdat ik dit in een paar dagen deed, konden ze wel wat ze anders niet hadden gekund. Omdat de applicatie meteen goed werkte waren er geen extra kosten voor doorontwikkeling of het oplossen van fouten. De implementatie verliep vlekkeloos.