

# Curriculum Vitae

Jorijn Schrijvershof

## Persoonlijke Gegevens

|                |  |
|----------------|--|
| Volledige Naam | Josef Marinus Dirk Schrijvershof                                       |
| Roepnaam       | Jorijn   |
| Geslacht       | Man  |
| Geboortedatum  | 11 februari 1990   |
| Adres          | Ameidestraat 23, 5701NN Helmond  |
| Contact        | 06-16666481 / <a href="mailto:jorijn@jorijn.com">jorijn@jorijn.com</a> |
| Nationaliteit  | Nederlands   |
| Rijbewijs      | B, AM, BE  |
| Website        | <a href="http://www.jorijn.com/">http://www.jorijn.com/</a>            |

## Inzetbaar als

### Front-end Ontwikkelaar

HTML heeft weinig geheimen meer voor mij. Ik kan helpen met Responsive front-end ontwikkeling, het vertalen van een ontwerp naar een bruikbare website of met het implementeren van moderne web technologieën zoals HTML5 en CSS3. Javascript is geen probleem, ik heb gewerkt met NodeJS, jQuery, Backbone.js, Foundation 4+.

### PHP Back-end Ontwikkelaar

Mijn specialisatie ligt bij web-applicaties opgebouwd met PHP in CodeIgniter, Kahona, Laravel, CakePHP of Symfony2. Mijn framework van keuze is Symfony2 of Laravel (gebaseerd op Symfony componenten). Ik heb ook meerdere projecten gedaan waarbij ik Wordpress heb ingezet als fundering voor een maatwerk CMS.

## Profiel en motivatie

Ik ben de ontwikkelaar die in zijn eigen tijd blijft zitten om net dat ene beetje extra er in te stoppen. zodat ook ik met een tevreden gevoel naar huis kan. Ik streef naar perfectie en dat is te zien in het werk dat ik aflever. Ik heb alles met veel plezier en enthousiasme mijzelf aangeleerd.

Ik hecht er waarde aan om bij ieder project focus te houden op het doel, klantgericht te zijn en niet te vrezen om zelf te komen met inzicht en nieuwe ideeën. In teamverband ben ik betrokken.

Mijn vrije uren investeer ik graag in de ontwikkeling van mijzelf als persoon en bedrijf. Ik leer nieuwe disciplines en onderzoek experimentele technologieën.

## ICT Kennis & Programmeer Vaardigheden

|                     |        |                     |        |
|---------------------|--------|---------------------|--------|
| Windows XP          | ★★★★★  | PHP 5.3+, 7.0 (OOP) | ★★★★★★ |
| Windows Vista       | ★★★★★  | (X)HTML             | ★★★★★★ |
| Windows 7           | ★★★★★  | HTML5               | ★★★★★  |
| Mac OS X            | ★★★★★  | CSS                 | ★★★★★★ |
|                     |        | CSS3                | ★★★★★  |
| Apache Webserver    | ★★★★★  | Javascript DOM      | ★★★★★  |
| Microsoft IIS       | ★★★★★  | MySQL               | ★★★★★★ |
|                     |        | NoSQL               | ★★★★★  |
| CodeIgniter         | ★★★★★  | XML                 | ★★★★★  |
| CakePHP             | ★★★★★  | SOAP                | ★★★★★★ |
| Symfony2            | ★★★★★  | XSLT                | ★★★★★  |
| Laravel 4.2, 5.2    | ★★★★★★ | Bash                | ★★★★★  |
| NodeJS (Express)    | ★★★★★  | jQuery              | ★★★★★★ |
| Foundation 4        | ★★★★★  | Compass/SASS        | ★★★★★  |
| Responsive HTML/CSS | ★★★★★  | Gulp/Bower/Grunt    | ★★★★★  |
| Memcache            | ★★★★★  | Google Apps         | ★★★★★  |
| Subversion          | ★★★★★  | Nginx               | ★★★★★  |
| Git                 | ★★★★★  | Linux               | ★★★★★  |

## Talen

|            | Verstaan | Spreeken | Schrijven |
|------------|----------|----------|-----------|
| Nederlands | ★★★★★★   | ★★★★★★   | ★★★★★★    |
| Engels     | ★★★★★★   | ★★★★★    | ★★★★★     |

## Werkervaring

### Medimo B.V. (Full-stack Developer)

2015 - 2016

Bij Medimo hebben we gewerkt aan een EVS (Elektronisch Voorschijf Systeem) - de dokter, apotheker en verzorger zitten allemaal in het zelfde systeem wat erg praktisch blijkt te zijn in de zorg. De taak was buiten een legacy systeem omschrijven, ook nieuwe features ontwikkelen. Keywords:

- Laravel 4.2, refactoring naar Laravel 5.2
- Refactoring van PHP 5.3 naar PHP 7.0
- Uitgebreid role-based authorisation systeem
- Hardware-token based (radius) login systeem, fallback naar SMS tokens
- Front-end herschreven voor modernere uiterlijk met nadruk op responsive
- Met Gulp asset groepen gemaakt om de applicatie lichter te maken (door in te laden waar nodig) over een 3G verbinding

### UWV Werkbedrijf (User Experience & Front-end Developer)

2014 - 2015

Voor het UWV ben ik ingeschakeld als User Experience specialist alsmede Front-end Developer. In deze tijd heb ik onder andere gedaan:

- Met mijn kennis omtrent Linux, onderhoud over de afdelingsserver over genomen. Hierop heb ik deployment van projecten versimpeld door middel van CI (Continuous Integration) procedures.
- GIT-flow procedures geïntroduceerd om foutgevoeligheid binnen het ontwikkelteam te verminderen door duidelijke afspraken aan het insturen van code te hangen.
- Een nieuw platform ontwikkeld met Silex & Twig om middels pattern-design stukken code aan te kunnen leveren aan diverse ontwikkelteams binnen het UWV.
- Mee gedraaid in diverse multidisciplinaire scrum teams.

### SBS Broadcasting B.V. (Symfony2 & Zend Framework Specialist)

2013 - 2014

Bij SBS heb ik veel te maken gehad met de zendersites ([sbs6.nl](http://sbs6.nl), [veronicatv.nl](http://veronicatv.nl) & [net5.nl](http://net5.nl)), het Kijk platform ([kijk.nl](http://kijk.nl)) en NLziet ([nlziet.nl](http://nlziet.nl)). Alle platformen hebben video- en API gebruik als middelpunt. De werkzaamheden waren uiteenlopend van het uitvoeren van wensen van de redactie tot het ontwikkelen van nieuwe functionaliteit en optimalisatie trajecten. Technieken gebruikt in deze opdrachten zijn:

- High-performance optimalisatie
- Symfony2
- Diverse video API's
- HTML5/Flash video players (VideoJS (html5/flash), Brightcove (html5, flash), en HOEK (silverlight, html5))
- Grunt, LESS & SASS
- Afwijkend op andere opdrachten: NGINX met PHP-FPM, Varnish & Memcache(d)
- HiDPI optimalisatie afbeeldingen
- Icon fonts
- Multi-platform ontwikkeling (Apple, Windows, Android, iPad, etc.) — Responsive Development

### Nike (Back-end Wordpress Specialist) 2013 - 2013

De opdrachtgever had als wens om middels Wordpress een applicatie op te zetten met als uitgangspunt om snel websites uit te rollen (Wordpress MultiSite) met een uniforme vormgeving. Kenmerken uit dit project zijn:

- Applicatie is geoptimaliseerd voor het gebruik onder duizenden medewerkers verspreid in Europa
- Vormgeving is in de back-end volledig aan te passen naar de huisstijl per website
- Uitgebreide integratie met social media (API's)
- SCRUM
- Uitgebreide filtering en aanpassingsvrijheid van widgets en aangepaste content types

### **Kieskeurig.nl (Front-end Responsive Specialist)**

**2013 - 2013**

Het label Kieskeurig.nl gaat internationaal uitbreiden naar Polen en Frankrijk. Hiervoor is een compleet nieuwe website in ontwikkeling waarvoor ik de verantwoordelijkheid heb gekregen voor de gehele front-end. Kenmerken uit dit project zijn:

- De front-end is mobile-first en responsive opgezet. De technieken hierin gebruikt zijn: Foundation 4, Compass (met OO-CSS), SASS, CoffeeScript, jQuery en Modernizr.
- De website schaaft vanaf mobiele weergave in een aantal stappen (mobile portrait, mobile landscape, tablet portrait, tablet landscape, desktop & widescreen) op naar een volwaardige website zonder elementen dubbel in de broncode te hebben staan.
- Afbeeldingen worden pas ingeladen wanneer zichtbaar ten hoeve van performance en automatisch verwisselt bij een hogere resolutie middels Foundation 4 Interchange.
- Maakt gebruik van HTML5 local storage om de statische assets in de cache te plaatsen.
- De back-end draait op PHP 5.4, Zend PHP Framework, SOLR en SQL server.
- SCRUM

### **Sanoma Media B.V. (Back-end Specialist)**

**2013 - 2013**

Sanoma had nog geen oplossing om websites en applicaties geautomatiseerd te testen. In samenwerking met Sanoma heb ik een Selenium Testing Grid voor ze opgebouwd. Hierop zijn "nodes" (browsers, mobiele apparaten) aangesloten die geschreven testcases volledig automatisch kunnen uitvoeren.

### **Sanoma Media B.V. (Front-end Responsive/JavaScript specialist)**

**2013 - 2013**

Voor alle websites onder het Sanoma merk (NU.nl, AutoWeek, Viva, etc.) heb ik voor de Europese cookie wetgeving een responsive balk ontwikkeld. Deze balk vraagt toestemming aan bezoekers of zij cookies willen accepteren en kunnen indien gewenst een uitleg krijgen wat dit betekend en specifiek kiezen wat voor soort cookies ze willen toelaten. Kenmerken uit dit project zijn:

- Ontwikkeling voor compatibiliteit met 216+ websites, diverse mobile besturingssystemen en apparaten.
- Compatibel vanaf Internet Explorer 6 en tóch responsive.
- Ontwikkeld zonder afhankelijkheden van JavaScript tools zoals jQuery (ook wel Vanilla JavaScript)
- Maakt gebruik van cross-domain cookies - éénmaal toestemming is op alle websites toestemming.

## Terberg Leasing B.V. (Back-end Wordpress Specialist)

2012 - 2013

Via Clearsite in Nieuwegein werk ik al bijna een jaar op freelance basis voor Terberg Leasing B.V. in Utrecht. Over deze tijd heb ik de volgende projecten gedaan/aan meegewerkt:

- Private Lease ([www.leaseen.nl](http://www.leaseen.nl)) - Dit systeem bestaat uit diverse maatwerk plug-ins voor Wordpress levert informatie over het product aan bezoekers van de website. De website bevat een uitgebreid bestelsysteem om een nieuwe auto naar wens samen te stellen. De website houdt rekening met voorraden en communiceert met een API om de rest van de labels te administreren.
- Zakelijk Lease ([www.justlease.nl](http://www.justlease.nl)) - Aan dit project heb ik meegewerkt door diverse Wordpress plug-ins te ontwikkelen. We hebben een API ontwikkeld waarbij Wordpress als gateway speelt tussen de data leverancier en de bezoeker. In deze vorm is de Wordpress installatie de API (PHP) en de front-end de client (in JavaScript).

NB: Er zijn diverse projecten gedaan voor Terberg Leasing B.V. waar ik helaas niets over mag publiceren in verband met geheimhouding, op verzoek kan ik proberen te verklaren waarom er wel een jaar aan werkzaamheden zijn.

## Betaalvereniging Nederland (Back-end Wordpress Specialist)

2012 - 2012

Via Clearsite in Nieuwegein heb ik twee maanden gewerkt aan een maatwerk applicatie voor de Betaalvereniging Nederland. Dit is een applicatie waarin diverse Nederlandse banken afspraken en documenten in bijhouden. Het systeem is gemaakt met Wordpress als onderliggend CMS.

Noemenswaardige dingen uit dit project zijn:

- De applicatie is volledig getest door een bureau gespecialiseerd in code reviews en penetratie testen. Er zijn geen noemenswaardige kwetsbaarheden gevonden en de algehele indruk op de geschreven code is goed.
- Ik heb een maatwerk ORM bovenop de database van Wordpress ontwikkeld. Op deze manier kon ik makkelijk nieuwe entiteiten binnen de applicatie introduceren en per entiteit en/of groep rechten instellen.
- Er is uitgebreide 'hardening' toegepast op Wordpress om maximale bescherming van gegevens te garanderen.

## Webbureau Safira (Web Developer)

2011 - 2012

In deze functie ben ik in dienst geweest als Senior Developer. Als het niet binnen het standaard content beheer systeem past heb ik het gemaakt. Hier begeleid ik mijn eigen projecten en onderhoud ik nauw contact met de klant. Wat betreft back-end ben ik voornamelijk bezig met API koppelingen met makelaars, web winkels met betaalsystemen, CRM pakketten en ontwikkeling aan het in-house ontwikkelde CMS systeem.

Ik verricht ook zware front-end taken zoals de ontwikkeling van interactieve interfaces met jQuery en implementatie van moderne technologieën zoals HTML5 en CSS3. Hiernaast help ik collega's met uitdenken van complexe systemen, inventariseer ik eisen/wensen van de klant en lever ik support op ontwikkelde producten.

Noemenswaardige projecten/mijlpalen:

- Een vervangend systeem ontwikkeld voor het bijhouden en registreren van uren van alle medewerkers. Systeem biedt inzicht en rendement van projecten en efficiëntie van werknemers. Uren worden rechtstreeks geregistreerd waarop er geautomatiseerd gefactureerd wordt richting de klant. Javascript en jQuery worden hier gebruikt om het systeem meer gebruiksvriendelijk te maken.
- Beheer van IT infrastructuur gemigreerd naar eigen beheer met een kosten besparing van ruim 50% op jaarbasis. Migratie omvat een succesvol verhuistraject van +-400 websites en het inrichten van een anti-spam gateway.
- Optimaliseren van workflow van de rest van de programmeurs door technieken als versie beheer en test omgevingen te introduceren. Trainingen gegeven om hiermee te leren werken.
- Inrichten van nieuwe IT infrastructuur als test locatie, stroomlijnen back-up processen.

## **Rhinofly (Web Developer / System Administrator)**

**2010 - 2011**

Bij Rhinofly heb ik een mix van taken gehad. Waaronder:

- Een informatiesysteem ontwikkeld in CodeIgniter wat beheer van alle IT infrastructuur terug brengt naar één plek. Het systeem regelt onder andere licenties, werkstations, servers en DNS beheer. Ook biedt het inzicht in wie, wat, wanneer heeft gedaan. Het systeem maakt gebruik van YubiKey two-factor authentication.
- Een controle mechanisme ontwikkeld in PHP wat back-up status van alle locaties samenbrengt tot één overzicht. De status was af te lezen in een web interface opgebouwd in Javascript en jQuery. Dit project is gedaan op eigen initiatief in vrije uren en heeft er voor gezorgd dat er dagelijks een uur minder nodig was om de controle van back-ups te doen. Dit systeem communiceert met een serie van zelf ontwikkelde Linux scripts.
- Met Microsoft IIS, Apache, Pound en LigHTTPd een structuur opgezet geschikt voor high-availability. Alle instellingen zijn geoptimaliseerd voor maximale performance. Het carrière platform van de Nederlandse overheid draait hier op.
- Servers opgezet en code geoptimaliseerd voor een high-traffic Facebook spel.
- Diverse ontwerpen omgezet naar valide HTML voor het gebruik in e-mail campagnes.

## **Dutch Pancakes (Web Developer)**

**2007 - 2010**

Bij Dutch Pancakes heb ik diverse stage's gelopen, fulltime gewerkt en vakanties en parttime tijdens school. In een team van programmeurs heb ik gewerkt aan een visie om een modern en ongekend content beheer systeem te ontwikkelen. Hiervoor heb ik de basis geschreven waarop programmeurs hedendaags nog steeds werken. Daarnaast heb ik gedaan:

- Een SOAP gateway ontwikkeld voor de Fletcher Hotelgroup. Het systeem spreekt afhankelijk van de gebruiker verschillende WSDL protocollen en weet verschillende leveranciers van koppelingen samen te voegen tot één. Het unieke van dit systeem is dat deze met code reflectie zelf uitleest welke methodes er zijn en op maat een WSDL genereert voor de client.
- Een eigen OO framework ontwikkeld voor gebruik in het zelf gemaakte CMS. Het framework bevat belangrijke elementen zoals auto-loading en is ontwikkeld met snelheid in het achterhoofd. Het maakt zwaar gebruik van OO functionaliteit om het voor andere developers zo duidelijk mogelijk te maken wat

ze moeten implementeren in een module.

- Veel websites gemaakt voor de MKB, ieder zijn eigen soort maatwerk en ontwerp. Galerijen, web winkels, web logs, iedereen had eigen specifieke eisen. Ieder project was uniek.
- De procedure om een hotelkamer te boeken ontwikkeld in een PHP framework. Dit systeem omvat SOAP interactie met de eerder genoemde SOAP server en controleert beschikbaarheid, valideert korting acties en maakt de reservering. Het communiceert met diverse betaling provider om betaling met iDeal, CreditCard en PayPal mogelijk te maken.

## Vrije tijd en overige ervaring

2004 - heden

“Wie van zijn zijn hobby ook zijn werk maakt, hoeft eigenlijk nooit te werken.” — In mijn vrije uren heb ik het altijd belangrijk gevonden om up-to-date te blijven met de nieuwste technologieën en hier dan ook tijd in te investeren. In mijn eigen tijd heb ik de volgende noemenswaardige dingen gedaan:

- Een test situatie opgezet waarbij ik met de HTML5 Web Sockets met verschillende personen realtime met elkaar chat berichten konden uitwisselen. Deze techniek leent zich uitstekend voor notificaties of realtime interactie met elkaar. Het platform werkt op een volledig asynchrone omgeving gebouwd in NodeJS met behulp van het Express framework. NodeJS is server-side Javascript in de V8 engine van Google.  
<https://bitbucket.org/jorijn/nodesockettest/src>
- Met Selenium Grid een testcluster opgezet om via een centrale server met nodes Selenium scripts (Python) te draaien.
- Een eigen website ontwikkeld in het Symfony2 PHP framework. Hierdoor heb ik heel veel met OOP en ORM gewerkt. Hierdoor heb ik kunnen investeren in het uitbreiden van mijn kennis van anti-XSS technologieën zoals bestrijding van Cross-Side Request Forgery (CSFR).
- Een volledig in PHP ontwikkelde IRC robot gemaakt. Deze maakt gebruik van PHP OO, multi-threading en sockets.
- Deze zelfde IRC robot omgebouwd naar NodeJS. Gebruikt sockets en zelf geschreven “Artificial Intelligence”: <https://bitbucket.org/jorijn/cibbynnodejs/src>
- IoT: thuis een Raspberry Pi ingericht tot tot het automatisch aansturen van verlichting en verwarming op basis van aanwezigheid, weer en zonsondergang. Dit heb ik gedaan met NodeJS en Pimatic.
- Ik probeer bij te dragen aan open source projecten op Github. Bekijk mijn profiel hiervoor: <https://github.com/Jorijn>

## Opleidingen en Cursussen

### The fundamentals of OOP

2011 - 2011

Ter verbetering van mijn kennis in OOP programmeer principes heb ik deze (Java) cursus gevolgd. Buiten dat het uitstekende kennis was voor mijn PHP back-end vaardigheden heeft het me ook basis Java geleerd. Waarom Java? In Java zijn de principes rondom “Object Oriented” ontwikkeling strenger en meer gestructureerd. Uitstekend om vervolgens in PHP toe te passen voor een duidelijke en leesbare applicatie.

### Drupal 7 - The Basics of Drupal and Advanced Views

2011 - 2011

Ameidestraat 23 5701NN Helmond. Telefoon 06-16666481, [www.jorijn.com](http://www.jorijn.com), e-mail: [jorijn@jorijn.com](mailto:jorijn@jorijn.com)

In deze cursus heb ik geleerd om met behulp van het CMS Drupal 7 een matig tot complexe website in elkaar te zetten met views en panels.

### **MBO ICT Beheerder op niveau 4**

**2006 - 2010**

Gedurende deze 4-jaar durende opleiding heb ik gewerkt met de principes van ITIL heb ik de basis gehad van het opzetten en realiseren van projecten.