

Curriculum Vitae

**X**

DevOps / Software Engineer

**Qstars IT B.V. . SYMFONIELAAN 26 . 3438EV . NIEUWEGEIN T: 030-6020694 . WWW.QSTARS.NL**

**Personalia**

Naam: X Woonplaats: Dronten Geboortedatum: 7 november 1980

Nationaliteit: Nederlandse

**Profiel**

X is een open en slimme DevOps Software Engineer, een goede teamplayer en is snel inzetbaar in complexe omgevingen met veel technieken op het gebied van CI/CD pipelines. Van scripten en development is X niet vies. Automatiseren in een leuk team geeft X veel energie.

X is als Senior backend developer veel bezig geweest met het verbinden van applicaties en systemen aan de hand van verschillende formaten datastromen, alsmede het vertalen van wensen naar technische oplossingen en deze documenteren.

Hij is communicatief, verbindend, toegankelijk, nauwkeurig, klantgericht. Met een voorliefde voor open source technieken en een gezonde dosis humor is hij een aanwinst voor elk scrum team.

**Certificering**

2021 RHCE 8

2021 RHCSA 8

2016 RHCSA 7 (Certified)

2015 Lean way of working.

2008 Zend PHP 5 (Certified)

**Trainingen**

● Certified Kubernetes Administrator

● Docker Esentials.

● Jenkins workshop.

● Mysql training.

● Ansible workshop.

**Opleidingen**

HBO HBO informatica deeltijd, diploma behaald in 2011

Havo Dronten/Kampen. Diploma behaald 1999

***Kennisgebieden:***

***Operating Systems***

• CentOS 7

• Debian

• Mac OS X

• RedHat 6/7

• Scientific Linux 6

• Ubuntu

***Programmeertalen***

• HTML 4/5

• JavaScript

• JQuery

• JSON

• PHP 4/5/7

• PDO

• reguliere expressies

• REST

• RPC

• SASS

• Smarty

• SOAP

• SQL

**Databases**

• MariaDB

• MongoDB

• MySQL

• Oracle

• PostgreSQL

**Web services**

• WSDL

• XHTML

• XML

• XSD

• XSLT

• Yapter

**Methodes:**

• DevOps

• functioneel ontwerp

• Lean/Agile

• MVC

• OTAP

• OOP

• Scrum

***Tools***

• CVS

• Composer

• cURL • Deployer • Docker + docker-compose

• Git + Git flow Jira CodeIgniter Framework LAMP/MAMP/XAMPP

• LEMP/MEMP PHP-FPM

• Subversion • Symfony 2, 4 & 5 • Zend Framework 1

• Topdesk

• Zend Framework 1

**Werkervaring – Opdrachten**

**Werkgever: FIZZ**

Periode: 2020-06 – heden

**Functie: Devops Engineer (Ansible/CentOS/Ubuntu)**

Werkzaamhede n:

Bij deze opdrachtgever was ik verantwoordelijk voor Ansible Playbooks en het compleet inrichten van de omgeving middels Ansible.

Ik was verantwoordelijk voor het schrijven van alle Ansible Playbooks om het webcluster uit te rollen en te beheren. Daarnaast was ik verantwoordelijk voor de inrichting van de Zabbix omgeving, dit heb ik ook uitgerold met Ansible Playbooks.

Verder was ik verantwoordelijk voor het omzetten van bestaande ontwikkelomgevingen naar Docker aan de hand van Dockerfiles, docker- compose files en reeds bestaande images.

Project werkzaamheden bestaan o.a. uit:

Doorontwikkelen webbased applicaties op basis van onder andere het

Symfony framework;

Versiebeheer van bestanden en projecten in Git;

Docker images bouwen en containers uitrollen ten behoeve van een aantal applicaties binnen de organisatie;

Werken volgens Scrum methodiek (dagelijkse standup en werken in sprints);

Processen in kaart brengen, beschrijven en automatiseren;

Bijwerken software versies verschillende applicaties binnen verschillende

(server) omgevingen op basis van Ansible playbooks

*Binnen de opdracht gewerkt met de volgende technieken:*

*PHP 7, Ansible, PHP Docker, Docker compose, Zabbix, Centos.Redhat*

**Werkgever: Skrepr**

Periode: 2018-06 – 2020-05

**Functie: Devops Engineer. (Docker/containers)**

Werkzaamhede n:

Werkzaam als DevOps engineer, hier was ik verantwoordelijk voor de DevOps rol en heb ik Docker geïntroduceerd en geïmplementeerd. Mijn rol was om de verschillende applicaties van klanten in docker te kunnen deployen. Ik zorgde dat de ontwikkelaars een omgeving hadden waarin ze lokaal konden ontwikkelen in docker, daarnaast heb ik Docker Swarms ingericht om een van de lokale applicaties te kunnen schalen.

Skrepr is een organisatie waar in huis software ontwikkeld wordt voor (externe) klanten. De medewerkers zijn onderverdeeld in teams van verschillende disciplines en niveaus die samen zorg dragen voor de (door)ontwikkeling van klantapplicaties.

Dagelijkse werkzaamheden bestaan o.a. uit:

Doorontwikkelen webbased applicaties op basis van onder andere het

Symfony framework;

Versiebeheer van bestanden en projecten in Git;

Docker images bouwen en containers uitrollen ten behoeve van een aantal applicaties binnen de organisatie;

CI/CD straat opzetten in Jenkins;

Werken volgens Scrum methodiek (dagelijkse standup en werken in sprints);

Processen in kaart brengen, beschrijven en automatiseren; CI/CD straat opzetten in Jenkins;

*Gebruikte technieken bij Skrepr:*

*PHP 7, HTML5, jQuery, CSS, Git, Git flow, JavaScript, REST, JSON, API, Nginx, Scrum, MariaDB,*

**Werkgever: Delorentz en Partners**

Periode: November 2017 t/m Juni 2018

**Functie: Dev engineer ( Docker/Git/MySQL )**

Werkzaamhede

n: Binnen de Lorentz en Partners, ben ik als webdeveloper bezig geweest met het opbouwen van een nieuwe portal en heb ik docker geïntroduceerd.

*Dagelijkse Werkzaamheden*:

Ontwerpen en ontwikkelen van een webbased portal waar timeslots voor een Ruckus wireless

Docker implementatie van containers (en swarms) uitrollen ten behoeve van bovengenoemde timeslot applicatie;

Versiebeheer van bestanden en projecten in Git;

Webbased koppelvlak gebouwd om onder meer licentiegegevens uit Office 365 en ExactOnline te verzamelen en deze binnen het koppelvlak aan elkaar koppelen ter verbetering van inzage in verbruiksgegevens;

Lead developer nieuwe corporate website, inclusief koppelingen naar verschillende gegevensbronnen

*Binnen deze opdracht gewerkt met de volgende technologieën.:*

*PHP 7, HTML5, jQuery, AngularJS, NodeJS, CSS, SASS, Git, JavaScript, REST, JSON, API, Nginx, Lean, Agile, MariaDB, MySQL, MongoDB*

**Werkgever: TenICT Opdrachtgever: NPO**

Periode: Dec 2015 – Okt 2017

**Functie: Ops / Linux engineer (Redhat/Apache/Mysql)**

Werkzaamhede n:

De NPO is een de Nederlandse publieke Omroep, ik was hier gedetacheerd als Ops /Linux engineer en verantwoordelijk voor de applicaties die de omroep beschikbaar stelt aan de andere omroepen en het Nederlands publiek.

**Dagelijkse werkzaamheden bestaan o.a. uit:**

Het beheren van de Linux hosting omgeving, hierbij was ik verantwoordelijk voor de hele stack, dit hield in dat ik verantwoordelijk was van Operating systeem tot het up en running zijn van de applicaties. Binnen deze omgeving beheerde ik Linux, Apache, Mysql, Postgress, en NGINX.

Het versiebeheer werd gedaan in Subversion, later is dit in Git gekomen.

De stack draaide op Scientific(Redhat) Linux versie 6.

Het ondersteunen van omroepen bij het optimaliseren van hun eigen webapplicaties met name met betrekking tot perfomance issues;

Refactoring en doorontwikkelen van bestaande HR applicatie

(gebouwd in PHP7, JavaScript en HTML5;

Koppelen systemen met REST JSON API en ElasticSearch; Apache en Nginx webserver beheer;

Apache Tomcat (JAVA) applicatieserver beheer; Proactief optimaliseren high-traffic webserver(cluster)s;

Dagelijkse standup ter voorbereiding van werk en planning van de dag volgens Lean/Agile principe;

Werkzaamheden indelen in blokken en deze in Jira loggen (als Kanban bord);

Beheer van complete Linux hosting omgeving;

Intrichten van het complete versiebeheer van bestanden en projecten in

Git en Subversion;

Beheer van MariaDB, MySQL, PostgreSQL en MongoDB omgevingen;

Ontwerpen, ontwikkelen en testen (unit- en gebruikerstesten) van een Selfservice Portal (PHP7) waar omroepen zelf hun bestellingen inzake applicatiehosting kunnen plaatsen of bestaande instellingen kunnen wijzigen;

Bouwen van een PoC m.b.v. HTML5, jQuery en CSS voor het instellen van uitzendtijden op Uitzending Gemist;

*Binnen de opdracht gewerkt met de volgende technieken:*

*PHP 7, HTML5, jQuery, CSS, Git, Subversion, JavaScript, REST, JSON, API, ElasticSearch, Apache webserver, Nginx, Apache Tomcat, Lean, Agile, Jira, Scientific Linux , MariaDB, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, ActiveMQ*

**Werkgever:**

**Opdrachtgever:**

**TenICT**

**Ziggo Zakelijk**

Periode: Jan 2015 – Dec 2015

**Functie:** Data analist & Data designer

Werkzaamhede n:

Ziggo zakelijk is verantwoordelijk voor alle zakelijke internet en telefoon lijnen binnen nederland, en bij deze klant was ik verantwoordelijk voor de data migratie van de zakelijke klanten en bijbehorende telefoonlijnen en nummers.

**Dagelijkse werkzaamheden bestaan o.a. uit:**

● Advies schrijven over de haalbaarheid huidige platform versus een nieuw te definiëren platform;

● Ontwerpen en documenteren van ACL’s voor gebruikersgroepen

binnen Ziggo, hun resellers en eindgebruikers van resellers;

● Het uitschrijven van complexe SQL queries ter voorbereiding van

de migratie;

● Werkinstructie schrijven voor het uitvoeren van het SQL script.

• Dagelijks overleg over voortgang en planning volgens Agile

principe;

Overall advies over migratietraject naar nieuwe versie van de telefonieomgeving op het gebied van database keuzes en de in te zetten technieken binnen die database omgeving

*Binnen de opdracht gewerkt met o.a.:*

● *MySQL, data migratiemodellen, SQL Queries,*

**Werkgever: Pon Logistics**

Periode: Apr 2014 – Dec 2014

**Functie: Full Stack Web Ontwikkelaar**

Werkzaamhede n:

Branche:

Pon is een van de grootste importeurs van Auto, machines en fietsen in Nederland, voor deze organisatie was ik als backend ontwikkelaar verantwoordelijk voor de Devops omgeving en ontwikkelen van een voertuig tracking systeem. Eigenlijk was ik hier al verantwoordelik voor de hele keten van platform tot applicatie.

**Dagelijkse werkzaamheden bestaan uit:**

• Aan de hand van interviews met gebruikers het ontwerp opgesteld en vervolgens ontwikkelen en testen (unit- en gebruikerstesten) van het voertuig tracking software (PHP5, HTML4, CSS, Javascript, JQuery, MySQL, Oracle SQL, Twitter Bootstrap, Zend framework 1 en XML). Deze applicatie maakt het mogelijk om aanpassingen aan voertuigen te doen die niet in de fabriek gedaan (kunnen) worden;

● Inrichten Apache webserver op Ubuntu server omgeving;

● Inrichten XML berichtenverkeer tussen warehouse management systeem en voertuig tracking applicatie (PHP5, XML, XSD, MySQL, Oracle SQL).

Binnen de opdracht gewerkt met o.a.:

● PHP 5, HTML4, CSS, JavaScript, MySQL , jQuery, Oracle SQL, Twitter Bootstrap, Zend Framework 1, XML, XSD, Apache webserver, Ubuntu server

**Werkgever: Breezz**

Periode: Maart 2009 – Maart 2014

**Functie:** Full Stack Ontwikkelaar

Werkzaamhe den:

**Breezz was een VoIP operator, een kleine KPN zeg maar, daar was ik verantwoordelijk voor de ontwikkelaar voor het gehele web platform**

**Dagelijkse werkzaamheden bestaan o.a. uit:**

Situatie was dat vanuit verschillende gegevensbronnen informatie opgehaald diende te worden voor facturering. Hiertoe ben ik gestart met:

Opstellen van Plan van Aanpak;

In kaart brengen van alle gegevens en bronnen;

Opstellen Functioneel Ontwerp en Technisch Ontwerp;

Bouwen van koppelvlak tussen verschillende gegevensbronnen en applicaties (PHP5, MySQL, PDO, XML, XSD, SOAP, WSDL, RPC, XHTML, HTML4, CSS en JavaScript, jQuery) d.m.v. automatisch verzamelen van factuurgegevens vanuit verschillende gegevensbronnen;

Situatie was dat het porteringsproces niet inzichtelijk was en veel tijd in beslag nam, naast dat er alleen handmatig handelen aan te pas kwam. Daartoe ben ik gestart met:

Bouwen en testen (unit- en gebruikerstesten) van het porteringsproces (PHP5, MySQL, XML, XSD, SOAP, WSDL, RPC, XHTML, HTML4, CSS en JavaScript, jQuery);

Koppelen systemen met REST JSON API via cURL;

Optimaliseren SQL queries vanuit Self Service Portal op high-volume MySQL

database;

Ontwerpen en ontwikkelen module gebruikersbeheer (PHP5, Smarty, MySQL, PDO, HTML4, CSS en JavaScript, jQuery);

Ontwerpen en ontwikkelen rapportage module (PHP5, Smarty, MySQL, PDO, HTML4, CSS en JavaScript, jQuery);

Inrichten XML berichtenverkeer en vervolgens inzichtelijk maken van XML

berichtenverkeer (XML API) in een interactieve webinterface;

Uitbreiden XML API betreffende authenticatie en autorisatie (PHP5, MySQL

en XML);

Bouwen van autoprovisioning Yealink VoIP toestellen (PHP5, MySQL, HTML4, XHTML, CSS, JavaScript en jQuery);

Alle applicaties migreren (testen, ombouwen, optimaliseren) van PHP4 naar

PHP5 t.b.v. security updates;

Self Service Portal ombouwen van reguliere PHP code naar CodeIgniter 2 framework

Binnen de opdracht gewerkt met de volgende technologien.:

PHP 4, PHP 5, HTML4, XHTML, CSS, JavaScript, MySQL , jQuery, PDO, XML, XSD, SOAP, REST, RPC, PvA, ontwerpen, testen, unit testen, cURL, Smarty, CodeIgniter Framework 2

**Werkgever: UNET**

Periode: 1 juli 2007 – maart 2009

Functie: Web Developer

Werkzaamhe den:

Unet is een lokale internerprovider in Almere, ik was daar werkzaam als

Webdeveloper

**Dagelijkse werkzaamheden bestaan uit:**

Bouwen, beheren en verbeteren van in-house gebouwd zakelijk webbased klantenportaal (PHP4, Yapter, MySQL, HTML4, CSS en JavaScript); Ontwikkelen nieuwe berichten XML interface (PHP4, MySQL en XML).

*Binnen de opdracht gewerkt met o.a.:*

*PHP 4, HTML 4, XHTML, CSS, JavaScript, MySQL, PostgreSQL, XML, XSD*

**Werkgever: Solcon Internet diensten**

Periode: 1 januari 2006 – 1 juni 2007

**Functie: Web ontwikkelaar**

Werkzaamhe den:

Solcon is een christelijke internetprovider, waar ik verantwoordelijk was voor de Webportals die doorklanten gebruikte werden.

**Dagelijkse werkzaamheden bestaan uit:**

ontwerpen en ontwikkelen (PHP4, MySQL, PostgreSQL, HTML4, XHTML en

CSS) nieuwe features op het in huis ontwikkelde CRM; Ontwerp sales configurator (Javascript, HTML4 en CSS); Inrichten en inzichtelijk maken XML berichtenverkeer; *Binnen de opdracht gewerkt met o.a.:*

*PHP 4, HTML 4, XHTML, CSS, JavaScript, MySQL, PostgreSQL, XML, XSD*