

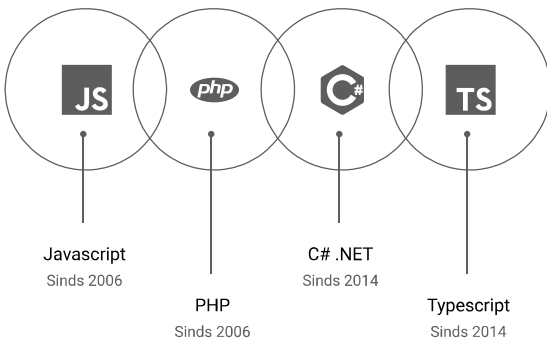
Over mij

Ik ben een software- en webdeveloper uit de regio Eindhoven met meer dan 10 jaar ervaring. Ik heb een passie voor alles dat met programmeren te maken heeft en voor het schrijven van "mooie" en effici nt code.

Gedurende de tijd die ik als developer heb gewerkt, heb ik ervaring opgedaan met meerdere programmeer talen en tools en meegewerkt aan verschillende uitdagende projecten. Ik vind het leuk nieuwe technieken te ontdekken en kan zowel zelfstandig als in teamverband goed werken.

Bent u op zoek naar een developer met oog voor detail en kwaliteit, neem dan contact op.

Programmeertalen



Vaardigheden

Technieken

- React ●●●●●●●●●●
- Redux ●●●●●●●●○
- .Net MVC / Core ●●●●●●●●●●
- NodeJS ●●●●●●●●○
- Webcomponents ●●●●●●●●●●
- SQL & NoSQL ●●●●●●●●○
- Azure ●●●●●●●●○
- AWS ●●●●●●●●●●
- Docker ●●●●●●●●●●

Algemeen

- Software engineering
- Software architecture
- Agile (scrum master)
- Infrastructure as code
- Test driven development
- Git
- UML

Open source projecten

Spanner
A framework agnostic PHP configuration package

J-Stillery
A JS / TS implementation of the pipeline design pattern

vscode-phpmd
Visual Studio Code PHP mess detector extension

Opleiding



Certificaten

Zend Certified PHP Engineer
November 2014

Microsoft Certified Professional
September 2015

Werkervaring

5

Van 2006 tot 2011
Web developer
InterPoint computers

3

Van 2011 tot 2014
Lead web developer
VisionEars reclame & media

3

Van 2014 tot 2017
Software developer
Emmia educatieve multimedia

6

Van 2017 tot heden
Senior software developer
Freelance

Hobbies & talen

Coding

Whisky

Fietsen

Wandelen

Reizen

Nederlands

Engels

Portugees

Spaans

Frans

Zwijsen Educatief Platform

C# .NET Framework DITA XML XSLT Typescript Webcomponents

Beschrijving project:

Het Zwijsen Educatief Platform is een digitaal platform, of framework, waarop de educatieve applicaties van Uitgeverij Zwijsen gebouwd worden. Binnen dit project ben ik breed ingezet op zowel front- als backend. Hieronder valt het zowel het opzetten van nieuwe platform infrastructuur, zoals een async task runner, als het onderhouden en verbeteren van bestaande infrastructuur, zoals integratie met de DITA content repository. Het frontend werk bestaat uit het opzetten en onderhouden van meerdere Single Page Applications m.b.v. typescript en Web Components.

Rol:

Developer binnen SCRUM team

Periode:

juli 2018 - augustus 2021



Liberty Global set-top box UI

NodeJS Scrum Embedded

Beschrijving project:

Ontwikkeling van UI's op verschillende apparaten zoals de nieuwe generatie set-top boxen, TV's en andere apparaten. De ontwikkelde applicaties omvatten video on demand, gids, widgets en portals. Mijn taken binnen dit project waren o.a. specificatie, ontwerp, implementatie, testing en debugging waarbij nauwe samenwerking met production, product, design en operations teams nodig was voor het ontwikkel- en uitrolproces. Technische uitdagingen binnen dit project waren met name de beperkte specificaties van de apparaten waarvoor de software ontwikkeld werd waardoor performance en geheugen optimalisaties een belangrijke plek in het ontwikkel proces hadden.

Rol:

Developer binnen SCRUM team

Periode:

oktober 2017 - juli 2018



KPN / Telfort set-top box API

Python Django Jenkins PYPI

Beschrijving project:

Voor Telfort set-top boxen diende een REST API op KPN's Digital Engine platform gebouwd te worden. Digital Engine is een op Django gebaseerd platform met apps voor verschillende microservices. De set-top box REST API diende te communiceren met de SOAP API van Telforts CRM. Hiervoor is een los python package geschreven en gedeployed op KPN's PYPI. Technische uitdagingen bij de implementatie van de API waren o.a. de custom authenticatie die de set-top boxen gebruiken en de hoge eisen aan stabiliteit, recoverability en performance.

Rol:

Lead developer binnen SCRUM team

Periode:

mei 2017 - september 2017

Typescript

NodeJS

Socket.IO

Ionic

AngularJS

Beschrijving project:

Ontwikkeling van een mobiele app voor Android en iOS waarin studenten in groepen gezamenlijk vraagstukken moeten oplossen. Technische uitdagingen bij dit project waren o.a. de realtime communicatie tussen de studenten en de grafische eisen die aan de applicatie gesteld werden en cross-device pixel-perfect verwerkt moesten worden.

Rol:

Developer binnen SCRUM team

Periode:

juni 2016 - september 2016

Zwijsen Schatkist digiregie en leerkracht assistent

C#.NET

Javascript

SQL

Beschrijving project:

Zwijsen Schatkist is een lesmethode voor basisschool leerlingen uit groep 1 en 2. Ten behoeven van de leerkracht wordt een software pakket meegeleverd waarin leerstof op maat voor kinderen kan worden klaargezet, en waarin observaties van het gedrag van leerlingen kan worden vastgelegd. Daarnaast wordt een 2de software pakket meegeleverd dat op een digibord door de leerkracht gebruikt kan worden om oefeningen samen met de kinderen door te nemen. Technische uitdagingen bij dit project waren met name de complexe relaties tussen de vele entiteiten in de data en de selecties die daaruit gemaakt moesten worden zonder op performance in te leveren.

Rol:

Developer binnen SCRUM team

Periode:

september 2015 - maart 2016

Bent u benieuwd naar mijn ervaring met een techniek die in geen van de bovengenoemde projecten aan bod komt, neem dan contact op voor informatie betreffende de vele andere projecten waar ik in de loop der jaren aan gewerkt heb.

**Referenties**

I've enjoyed working with Sandh   at Liberty Global. He adds something extra to the team with his skills. He excels in: TDD, Design Patterns and isn't afraid of introducing a new vision to a big project. He is a pleasant person to have on your team.

— Tim van den Eijnden



Ik ken Sandh   als iemand die nauwkeurig werkt, snel nieuwe dingen oppikt, en hulpvaardig is ten opzichte van zijn collega's. Hij voert niet alleen uit, maar denkt ook mee over werkwijze en organisatie. Prettige collega!

— Cynthia Pallandt



Sandh   is a valuable addition to just about any team. Challenges co-workers and does not shy away from a challenge. Easy going, eager to innovate, technically adept.

— Matthijs Breijer



Sandh   is a very experienced programmer with a very correct, readable and clean way of working. Very skilled in OO and design patterns. Always includes unit-tests in his code. Knowledgeable in several backend- and frontend-languages. A pleasant and fun colleague to work with.

— Tim van Steenberghe