

SIJMEN HUIZENGA

SOFTWARE ONTWIKKELAAR
IT ONDERNEMER

Download PDF

sijmenhuizenga@gmail.com
06-53279894
[Linkedin](#)
[Github](#)

Ik ben een enthousiaste ICT-ontwikkelaar, met inmiddels grote vaardigheid met programmeren, o.a. in Java en webapplicaties. Inmiddels heb ik mijn derde jaar HBO-informatica aan de HAN in Nijmegen succesvol afgesloten, inclusief een extra vak. Ook run ik mijn eigen ict bedrijfje [Sijmen Software en ICT](#). Onder deze naam ontwikkel ik websites en help ik bij computerproblemen.

Technieken (de belangrijkste)

Java

Maven	Spark	JUnit
Spring Boot	Gson	Mockito
Guice	Log4j	Spark

JS

React	JQuery	Babel
Webpack	NPM/Yarn	Jasmine

PHP

Laravel	Twig	Mockery
Composer	PHPUnit	FullCalendar

Cloud Services en Tools

Amazon Web Services	Github	Jenkins
Google Cloud Platform	Bitbucket	Atlassian Bamboo
Digital Ocean	Gitlab	Travis

Overig

Android	MySQL	Atlassian Tools
Python	MongoDB	Jetbrains IDE's
C#	MSSQL	Arch/Ubuntu/Debian/Redhat
Bash	Redis	Scala

Ervaring en bijbaantjes

Freelance ICT ontwikkelaar Sijmens Software en ICT

2013 - heden

Als ICT Support help ik iedereen die vragen heeft over computers. Vaak gaat het over problemen met mail, virus scanners, windows updates, trage computers en smartphones die zich verkeerd gedragen. Ik probeer de oplossing te vinden om zo zo veel mogelijk stress bij de klant weg te nemen. Op deze manier werk ik nu met 60+ vaste klanten.

Daarnaast ontwikkel ik websites. Hierbij bied ik het totaalpakket aan van website ontwikkeling. Zo denk ik mee over het design en verzorg ik de webhosting. Mijn doel is om de klant zo veel mogelijk werk uit handen te nemen zodat klanten kunnen focussen waar zij goed in zijn.

Softwareontwikkelaar Eforah

februari 2017 - heden

Bij eforah ben ik vliegende kiep voor allerlei ontwikkelkussen. Zo heb ik onder andere gewerkt aan pensioenrust.nl. Verder heb ik een js applicatie ontwikkeld die koppelt met digid en de gegevens van mijnpensioenoverzicht.nl kan inlezen.

Stagiair IT Kramp

september 2016 - januari 2017

Als stagiair it bij Kramp werkte ik mee binnen het ESB (Enterprise Service Bus) team als integratie engineer. Dit team werkt binnen de IBM Integratie Bus aan de koppeling tussen alle verschillende systemen van Kramp.

Verkoper

juli 2014 - augustus 2016

Kantoorvakhandel Bernink en van de Venne

Als verkoper bij Bernink en van de Venne zorg ik voor een goede gang van zaken in de winkel. Ik werk binnen een klein team en ik houd me bezig met het helpen van klanten, het bijvullen van de vakken, het schoonmaken van de winkel en enige computerondersteuning.

Administratief medewerker Maas & Waal Uitzendorganisatie

januari 2015 - augustus 2015

Als administratief medewerker hielp ik mee bij allerlei administratieve klussen. Zo heb ik ook de volledige digitale administratie op orde gebracht.

Bezorger stadskrant Axender BV

Oktober 2013 - Januari 2015

Als bezorger van de wekelijkse stadskrant ging ik door weer en wind om de krantjes op tijd bij iedereen te bezorgen. In deze tijd heb ik enorm veel respect gekregen voor alle postbezorgers.

Opleiding

Informatica - Software Ontwikkeling Hogeschool van Arnhem en Nijmegen

2014 - 2018

[Klik hier voor cijferlijst](#)

HAVO Canisius College Nijmegen

2009 - 2014

[Klik hier voor cijferlijst](#)

Projecten recent & grootste

ASD SmartMobility Project In opdracht van hogeschool Arnhem en Nijmegen

Mei 2017

Met 13 medestudenten zelf een volledig smart-mobility systeem realiseren. We moesten alles zelf doen: project organisatie, software architectuur, requirements specificatie, software ontwerp en natuurlijk de ontwikkeling. Tijdens het project ontwikkelde we 6 microservices die over meerdere AWS cloud instances via Docker draaiden. Het waren 10 zware weken met veel uitdaging, maar uiteindelijk is het allemaal goed gekomen. Als

groep kregen we een 8 en voor mijn persoonlijke bijdrage kreeg ik een 9. Het beste van dit project is dat ik enorm veel heb geleerd over de projectorganisatie in een groep van 14 man. Dit is toch wel heel anders dan in kleine groepen. Het was geweldig om te experimenteren en te zien wat wel niet werkt.

Microsoft Hackathon Schiphol

Juli 2017

In 12 uur hebben we een concept en prototype gebouwd voor Amy, een online platform to "Make Learning Great Again". Door een competitie element toe te voegen aan online leren én inzichtelijk te maken waar jij échte kennis over hebt wordt maakt Amy leuker om in eigen tijd online iets nieuws te leren. Tijdens de hackathon hebben we ook nog geëxperimenteerd met Azure Machine Learning Studio. Na pitches hebben we de eerste prijs veroverd!

[Foto](#)

Hackathon Redesign the Netherlands S'Hertogenbosch

Juni 2017

Een designer, een kaarten-expert en ik hebben tijdens deze hackathon concept BIEB opgezet. Het concept brengt bureaus samen om zo gezamenlijk geluidsoverlast op te lossen zonder hulp nodig te hebben van gemeenten of politie. Het was een feest om met een puur interdisciplinair team samen te werken. Aan het eind heb ik de pitch gehouden voor de Jury die ons de 2de prijs heeft binnengehaald

[Eindpitch](#) | [Foto](#) | [Github Project](#)

HackDelft Delft

Mei 2017

Samen met 3 teamleden hebben we 24 uur gewerkt aan een uitdaging van Optiver. We maakten een algoritme dat de financiële beurzen kan voorspellen om zo veel geld te verdienen. Na 100 dagen in de simulator hebben we met ons algoritme €750.000 verdiend! Dat betekent 405 jaar pizza!! Met onze pitch die ik deels verzorgde eindigde we op de eerste plek van de Optiver uitdaging en 3de plek algeheel! Het was een geweldig tijd waarin ik veel coole mensen heb ontmoet.

[Github Project](#)

ICSS Parser en converter voor speciale CSS

Maart 2017

Voor het vak Algoritmes, Programmeertalen en Paradigma's heb ik een lexer, parser, check en converter geschreven voor een extensie op de CSS specificatie. Ik vond dit een super leuk project omdat ik dit soort projecten geweldig vind. Ik heb veel plezier gehad in het uitdenken van de optimale structuren om de code te organiseren. Uiteindelijk heeft dit een geweldig product opgeleverd wat beoordeeld is met een 10.

[Github Project](#)

Hackathon HEX Eindhoven

April 2017

In 24 uur een creatieve oplossing bedenken voor het mobiliteitsprobleem van Nederland. Met een 5 koppig team van over de hele wereld hebben we het concept CarSurf uitgewerkt met als doel sociaal carpooling mogelijk te maken op een nieuwe manier. Met het idee hebben we geen prijzen gewonnen, maar onze integratie met Twilio leverde ons verrassend genoeg toch nog een prijs op! Het was geweldig om mee te maken hoeveel je van elkaar kan leren in 24 uur.

[Aftermovie](#)

Wat een feest: 24 uur non-stop werken aan een concept voor Centraal Beheer Achmea tijdens Hackathon The Connected World. Met ons Geweldige team en twee super coaches hebben we gewerkt aan hét Mobiliteitsplatform van de toekomst. Met de pitch die ik deels heb gedaan hebben we de tweede plek bemachtigd!

[Aftermovie](#) | [Foto](#)

OOSE Project

Juni 2016

InfoSupport

In de laatste 10 weken van het mijn tweede studiejaar bij de HAN ICA heb ik met vier teamleden gewerkt aan een software project. We mochten in opdracht van Info Support een demo-applicatie maken die verzekeringen kan vinden. Het was een super leuk project, waarvan we allemaal veel van hebben geleerd. Aan het eind mochten we een presentatie houden aan alle stakeholders! Het project heb ik afgerond met een 8.

[Aftermovie](#)

TBS Opdracht ISE Project

Januari 2016

VGZ

Voor de eerste keer een school project met een levende opdrachtgever, voor de eerste keer een project in C# en voor de eerste keer samenwerken met meer ervaren medestudenten. Van VGZ kregen we de opdracht een informatiesysteem te ontwerpen en te bouwen voor het nieuwe TBS registratiessysteem. De focus lag bij het modeleren van de data binnen het systeem. Dit was een enorme uitdaging, maar het is gelukt een mooi eindproduct neer te zetten. Dit project heb ik afgerond met een 7.

Bitbot

Januari 2015

<https://github.com/SijmenHuizenga/BitBot>

"De Boebot is door een ruimtesonde naar een komeet gebracht en daar inmiddels veilig en recht op geland. De Boebot heeft verschillende sensoren aan boord om onderzoek te doen naar het klimaat op de komeet, waaronder een kompas, accelerometer, gyroscoop, temperatuursensor, lichtsensor, infraroodsensor en een botsensor." Mijn opdracht voor het vak Embedded Software Ontwikkeling was om deze robot te programmeren. Voor mijn uitwerking heb ik een 10 gekregen.

[Github Project](#) | [Video](#)

Rijles-planner.nl

September 2015

Sijmens Software en ICT

Voor een rijkschool in Nijmegen heb ik een volledige rijlesplanner ontwikkeld. Deze wordt op dit moment nog steeds gebruikt! In dit project heb ik alles zelf gedaan: requirements uitzoeken, design, ontwikkeling, deployment, support en bug fixing. Dit project heeft mijn ogen geopend voor wat er allemaal komt kijken bij het runnen van een live systeem. Op de website van de rijles-planner zijn een aantal screenshots te zien.

[Github Project](#)

Meer?!

Juli 2011 - nu

Sinds het begin

Op zaterdag 2 juli 2011 om 17:55 (volgens windows datum stempel) wilde ik een stopwatch maken. Op een of andere manier ben ik toen begonnen met spelen in Visual Basic. Dit was het begin van mijn liefde voor programmeren.

Vanaf dat moment ben ik constant bezig met allerlei projecten. Het zou een marteling zijn om al deze projecten hier te beschrijven. Wil je toch nog meer van mijn projecten zien? Dat kan! Veel van mijn projecten staan online verspreid. Hieronder een aantal nuttige links:

[Github Sijmen Huizenga](#) Schoolgerelateerde en zakelijke projecten
[LinkedIn Sijmen Huizenga](#) Hier post ik mijn coolste projecten
[Website Portfolio](#) Alle websites gebouwd in opdracht met mijn eigen bedrijfje
[Github Sinius15](#) Hobby projecten, grotendeels in mijn vroege programmeerjaren
[Sinius15 Website](#) Grappige oude projecten website
[Github TheBlackCrafter](#) Lang Lang Geleden
[Hello-Programming](#) Mijn allereerste programmeerproject

Sijmen Huizenga — sijmenhuizenga@gmail.com — 06-53279894

Spelling is niet mijn sterkste kwaliteit.

Deze tekst is dubbel gecheckt, maar als u toch nog een fout tegenkomt dan hoor ik dat graag!

Misschien komt er zelfs wel een zak drop uw kant op...
