

Curriculum Vitae

Personalia

Naam	Tijn Schmits
Adres	Vlierboomstraat 239
Postcode	2564HJ
Woonplaats	's-Gravenhage
Telefoon	06-28524585
E-mailadres	tschmits@gmail.com
E-mailadres	www.uplinkwebdev.nl
Geslacht	mannelijk
Geboortedatum	28-04-80
Nationaliteit	Nederlands
Rijbewijs	Ja

Inzetbaar als

Python programmeur, Applicatie/CMS/Front-end Website ontwikkelaar, SCRUM Master

Opleidingen en Cursussen

Space/Critical System Development	Rijswijk	Logica	2008	Geslaagd
Kunstmatige Intelligentie	Amsterdam	Universiteit van Amsterdam	2001 / 2008	Idem
VWO	Den Haag	Dalton Scholengemeenschap	1992 / 1998	Idem

ICT Kennis

Python	++++	Microsoft Windows 95/98/NT40/2000/XP	++++
– Django	++++	Linux (Debian & Ubuntu)	++++
		MacOS X	++++
PHP4 & PHP5	++		
		nginx	+++
HTML, XHTML	++++	Apache	+++
W3C WCAG	++++	Microsoft IIS	+
XML	++++		
XSLT	++	Ticket tracking en beheer	++++
		Versiebeheer (git)	++++
CSS (SASS, SCSS)	++++		
		Archimate (Enterprise Architecture)	+++
Javascript + DOM	++++		
– vue.js	++++	Microsoft Office / OpenOffice	++++
– D3.js	+++	Adobe Photoshop	++++
Postgres	++++	Adobe Illustrator	+++
MySQL	+++	Adobe Indesign	++++
Java	++		
– SOAP, Java OSGi	++		
Bash scripting	+++		
Actionscript 2.0	+		

Zeer goed = +++++

Goed = +++

Redelijk = ++

Matig = +

Curriculum Vitae

Profiel

Tijn Schmits is 11 jaar werkzaam als software engineer heeft in september 2011 UpLink opgericht, zijn eenmansbedrijf in web development, training en consultancy.

Voor de oprichting van Uplink is Tijn werkzaam geweest als consultant bij Logica. Tijn was verantwoordelijk voor de voortgang van de architectuurwerkpakketten in het EU gefinancierde eCoMove project en bewaakte de kwaliteit van de integrale architectuur op projectniveau. Hij heeft gedurende het traject 14 partijen in 5 verschillende landen aangestuurd en de oplevering van dit traject is zeer positief ontvangen door de EC.

Tijn heeft met Uplink gewerkt voor grote partijen als Deltares, IKEA, TU Delft en 2dehands.be en kleinere klanten als Startmail, Except Integrated Sustainability en SpringLab. In alle projecten heeft Tijn bewezen dat hij in staat is om complexe materie in makkelijke en begrijpbare taal over te brengen en zo een belangrijke rol kan spelen in de communicatie tussen designers, programmeurs and management. Als Scrum Master traint hij teams om de focus te leggen op de taken die de klant tevreden maken en binnen budget blijven.

Tijn is zeer communicatief, in staat om snel nieuwe methoden en technieken te beheersen, toont initiatief en kan goed (mee)denken op meerdere niveaus. Hij staat bekend om zijn positieve instelling en doorzettingsvermogen.

Tijn heeft zijn Masteropleiding Kunstmatige Intelligentie (AI) afgerond aan de Universiteit van Amsterdam. Hij is geboren op 28 april 1980 en woont in 's-Gravenhage.

Talen	Verstaan	Spreken	Schrijven
Nederlands	Goed	Goed	Goed
Engels	Goed	Goed	Goed
Duits	Matig	Matig	Matig
Frans	Matig	Matig	Matig

Werkervaring

Opdrachtgever	Cineville
Locatie	Amsterdam
Periode	november 2018 – Heden
Functie	Backend Ontwikkelaar
Software (omgeving)	MacOS, Python, Kubernetes, OpenAPI

Beschrijving van de werkzaamheden

Cineville bestaat in 2019 10 jaar, en onderdeel van de viering is het lanceren van een mobile app. De back-end, die in die 10 jaar incrementeel is opgebouwd, is nog niet toereikend voor de features die nodig zijn in de app.

Tijn is benaderd om mee te werken aan het migreren van de huidige Python backend naar een Kubernetes omgeving volgens de Microservices architectuur.

Tijn ontwikkelt de microservices in een framework dat hij samen met twee andere Python developers heeft ontwikkeld.

Curriculum Vitae

Opdrachtgever	Boom Uitgevers Amsterdam / Knowledge Landscapes B.V.
Locatie	Den Haag
Periode	maart 2018 – juli 2018
Functie	Web-Applicatie Ontwikkelaar
Software (omgeving)	MacOS, Vue.js, d3js

Beschrijving van de werkzaamheden

Boom Uitgeverij levert coaching literatuur voor coaches. Om te kunnen concurreren met andere uitgevers zijn ze op zoek naar vernieuwende manieren om gebruikers hun collectie te laten exploreren.

Tijn is benaderd door Knowledge Landscapes B.V. het bedrijf dat hij zelf in partnership heeft opgericht om de front-end ontwikkeling te doen voor een implementatietraject van het Neva concept: een interactieve netwerk-visualisatie van alle database elementen.

Tijn ontwikkelde de interactieve frontend en heeft gedeeltelijk in de Python back-end de queries geschreven voor de NoSQL database.

Opdrachtgever	Knowledge Landscapes
Locatie	Rotterdam, Amsterdam
Periode	september 2015 – jan 2018
Functie	Python Developer, Web-Applicatie Ontwikkelaar, Scrum Master en Consultant
Software (omgeving)	macOS, Ubuntu Linux, Unity, Python Django , D3.js, Vue.js

Beschrijving van de werkzaamheden

Knowledge Landscapes BV is een start-up die een nieuwe, dynamische manier van data verkennen biedt op bestaande databronnen.

Tijn heeft vele rollen gespeeld binnen dit bedrijf. Tijn was mede-oprichter, CTO en Front-end Developer. Tijn heeft teams aangestuurd, relaties met de klant onderhouden, ETL op verscheidene databases uitgevoerd, data-analyses gedaan in de Neo4 graph-database en een web-applicatie in de front-end geprogrammeerd.

Opdrachtgever	StartMail
Locatie	Den Haag
Periode	maart 2017 – november 2017
Functie	Web-Applicatie Ontwikkelaar
Software (omgeving)	MacOS, Vue.js

Beschrijving van de werkzaamheden

StartMail is een mail webdienst die zich compleet richt op privacy. In 2017 besloot StartMail de ontwikkeling in-house te gaan doen.

Tijn is benaderd voor de ontwikkeling van de web-applicatie die op dat moment nog niet mobile-ready was. Omdat StartMail bezig was met het opzetten van een eigen software development afdeling, kreeg Tijn ook veel verantwoordelijkheid over de front-end architectuur van de nieuwe mobile-ready single page application.

Tijn deed onderzoek naar front-end javascript frameworks, belegde zware keuzes met grote impact voor het bedrijf met alle stakeholders binnen StartMail, ontwikkelde de basis van de nieuwe single page web-application en trainde een stagair.

De front-end is nog niet gelanceerd, maar zodra deze gelanceerd wordt zal de nieuwe front-end 300k users voorzien van een soepele en prettige mobile-ready ervaring van de encrypted mailservice.

Curriculum Vitae

Opdrachtgever	Deltares
Locatie	Delft
Periode	januari 2016 – april 2017
Functie	Python Developer, Web-Applicatie Ontwikkelaar, Scrum Master en Consultant
Software (omgeving)	macOS, Python Django , Vue.js

Beschrijving van de werkzaamheden

Deltares is een onafhankelijk toegepast kennisinstituut op het gebied van water en ondergrond.

Tijn is benaderd om bij de ontwikkeling van een simulatie-dienst in de cloud de rol van Scrum Master en Lead Developer op zich te nemen. Tijn zorgde dat het Scrum Proces soepel liep, zorgde dat het team met de neus dezelfde kant op stond, was verantwoordelijk voor de architectuur van de dienst, programmeerde de Python backend en programmeerde de Vue frontend.

Het project is binnen budget en met succes opgeleverd. Deltares heeft complimenten gekregen voor het traject en de opdracht heeft inmiddels het vervolg gekregen wat het vanaf het begin ambieerde.

Opdrachtgever	TU Delft Library en 3TU.Datacentrum
Locatie	Delft
Periode	maart 2013 – augustus 2014
Functie	Python Developer, Web-Applicatie Ontwikkelaar en Consultant
Software (omgeving)	macOS, Ubuntu Linux, Python Django

Beschrijving van de werkzaamheden

TU Delft Library in het consortium 3TU.Datacentrum biedt de kennis, ervaring en de hulpmiddelen om onderzoeksgegevens te archiveren op een gestandaardiseerde, veilige en goed gedocumenteerde manier.

Tijn is aangenomen om de Datacite gebruikersvriendelijk te maken en een nieuwe dienst op te zetten: zandmotordata.nl. Tijn programmeerde Python en Javascript en heeft de architectuur van Zandmotordata gecoördineerd.

Bij zijn vertrek was de Datacite dienst significant verbeterd en draaide was de eerste versie van zandmotordata.nl in gebruik genomen.

Opdrachtgever	IKEA
Locatie	Delft
Periode	2013 – 2014
Functie	Python Developer, Web-Applicatie Ontwikkelaar
Software (omgeving)	Ubuntu Linux, Python Django, D3.js

Beschrijving van de werkzaamheden

IKEA brengt ieder jaar de IKEA catalogus uit. Dit document wordt wereldwijd meer geprint dan de Bijbel en is dus is het hiermee verantwoordelijk voor het grootste print proces ter wereld.

Except Integrated sustainability is benaderd om te assisteren met het verduurzamen van dit proces. Tijn is gevraagd voor de ontwikkeling van een dashboard en tool om de performance van iedere print- en papierleverancier in kaart te brengen. Tijn was Lead Developer, ontwikkelde een CMS en schreef een single-page web data-exploratie tool.

De tool is binnen budget opgeleverd en dat jaar nog in gebruik genomen. De ontwikkeling en het gebruik van de tool gaan tot op de dag van vandaag door.

Curriculum Vitae

Opdrachtgever	Except Integrated Sustainability
Locatie	Rotterdam
Periode	2011 – 2014
Functie	Python Developer, Web-Applicatie Ontwikkelaar
Software (omgeving)	Ubuntu Linux, Python Django, D3.js

Beschrijving van de werkzaamheden

Except Integrated Sustainability is een duurzaamheidscollectief bestaande uit freelancers die onder deze paraplu projecten uitvoeren in het kader van duurzaamheid.

Tijn heeft zich aangesloten om een custom CMS voor het collectief te maken en applicaties te ontwikkelen die bedrijven in staat stellen hun duurzaamheids-performance in te zien en te verbeteren. Tijn programmeerde web-applicaties in Python Django en front-ends in Javascript en D3.js.

Tijn heeft met succes het CMS en de nieuwe website van het collectief gelanceerd, en meerdere projecten met succes afgerond.

Werkgever	Logica B.V. Netherlands
Locatie	Rijswijk, Amstelveen
Periode	2008 - 2011
Functie	Software Architect, Software Engineer
Software (omgeving)	Windows XP, Ubuntu Linux, Java OSGi, MySQL

Beschrijving van de werkzaamheden

Logica is sinds 2010 betrokken bij het eCoMove project: een geïntegreerd project, deels gefundeerd door de Europese Commissie onder het 7th Framework Programme of Research and Technological Development.

Tijn stapte in het project bij de kick-off in Brussel als coordinator van het architectuur en systeemspecificatie werkpakket. Hij heeft het werk betreffende architectuur over het consortium gecoördineerd en was verantwoordelijk voor het vormgeven van het ontwerpproces en de modelleringstaal.

Tijn heeft de volgende taken binnen het team ingevuld: Demo applicaties en 'technical demonstrators' ontwerpen, ontwikkelen en testen, het integreren en testen van applicaties ontwikkeld door derde partijen. Het in teamverband integreren, beheren en testen van het CVIS platform, zowel hardware als core technologies en het in teamverband demonstreren van het CVIS platform op workshops, beurzen en conferenties. Het in teamverband begeleiden van stagairs op het project.

In de maanden september en oktober 2011 is een masterclass Space/Critical Systems gegeven. Tijn was een deelnemer en hij moest zich bekend maken met alle aspecten van een software ontwikkeltraject dat moet voldoen aan de standaarden van de Europese ruimtevaartindustrie. Hij heeft de masterclass met groot succes afgerond.