



Jonas Liekens

Technical Lead - Full Stack Developer - Software Artist

Het schrijven van betrouwbare, gebruiksvriendelijke en onderhoudbare software is een kunst die ik probeer te verrijken met mijn passie voor open source software en mijn ongecompliceerde en eerlijke aanpak. Hoewel ik een expertise heb in Java en Spring, probeer ik een meer algemene kennisbasis te onderhouden om bij te dragen aan de algemene software-oplossing en architectuur. Ik streef naar een solide omgeving voor het delen van kennis, zodat de juiste technologieën worden toegepast binnen de juiste soort infrastructuur en zodat de volgende generatie ontwikkelaars begeleiding kan vinden in een steeds veranderende digitale toekomst.

Website

<http://brickbit.be>

Email

jonas.liekens@brickbit.be

Persoonlijke Details

Nationaliteit Belgisch
Geslacht Man
Geboortedatum 04/05/1991
Actief sinds 16/09/2013

Talen

Nederlands Moedertaal
Engels Voldoende
Frans Basis
Duits Geen

Certificaten

Datum	Omschrijving
19/10/2017	MCD - Integration and API Associate
11/10/2017	Certified ScrumMaster
17/05/2016	SpringSource Certified Spring Professional

Opleidingen

Datum	Omschrijving	Instituut
13/01/2020 - 16/01/2020	TOGAF 9.2	The Knowledge Academy

Diploma

Datum	Omschrijving	Instituut
2013	Prof. Bachelor Toegepaste Informatica	Karel de Grote Hogeschool

Talks

Datum	Omschrijving	Conventie
16/11/2018	How A.I. (will) change(s) the world.	B-Inspired (2nd Edition)
08/10/2019	Adopting Intelligence, the Artificial way	B-Inspired (4th Edition)

Vaardigheden

Soft skills

Kwaliteit gedreven
Ambitieuw
Leergierig
Probleemoplosser

Technisch

Git - Spring Framework - Hibernate - JUnit - Mockito - Java -
Angular - Docker - Flask - Python - Kubernetes - GCP - AWS -
Digital Ocean - Kotlin - PostgreSQL - OAuth2 / OIDC -
MuleSoft - Anypoint Platform - Elastic Stack (ELK) - EFK -
Windows Server - Linux - Angular - Jenkins - Gitlab CI -
SonaType Nexus - SonarQube - Maven - Jasper Reports -
Micronaut - NodeJS - Javascript - Typescript

Projecten

FedNot - Contribute4J

Algemene Info

Projectnaam eStox

Periode 31/08/2019 - 30/06/2020 Sector Verzekeringen

Projectomschrijving

eStox is een beveiligd, digitaal effectenregister dat wordt aangeboden door de Belgische notarissen, accountants en belastingconsulenten. Een effectenregister is een onmisbaar instrument voor uw bedrijf. Het register wordt gebruikt om vennootschappen te registreren, aandelen in te schrijven en over te dragen etc. eStox is enkel toegankelijk voor notarissen, accountants en belastingconsulenten.

Taken

In het team was ik de Technical lead en vulde een soort "do it all" rol in. I ondersteunde de algehele Solution Architecture, helpte de Kubernetes cluster te ontwerpen en onderhouden met de nodige DevOps Pipelines. Verder begeleide ik de andere developers en bewaakte ik de implementatie van de verschillende microservices in het platform.

Functies Solution Architect – Lead Developer

Technische Details

OS Linux, macOS

Tools & Technologieën IntelliJ IDEA, Visual Paradigm, Atlassian Stack, Postman, Google Cloud Platform, GitLab, Kubernetes, GitLab CI, Spring Framework, Kotlin, Maven, Docker, RabbitMQ, JUnit, Hibernate, Mockito, OIDC, Angular, NodeJS, Typescript, Javascript, Python

Databases / Application Server PostgreSQL

Methodology Agile methods (SCRUM /Kanban / XP / UP)

FedNot - Contribute4J

Algemene Info

Projectnaam Start My Business

Periode 07/01/2019 - 31/08/2019 Sector Verzekeringen

Projectomschrijving

StartMyBusiness is een platform dat ondernemers de mogelijkheid biedt om informatie door te spelen naar een notaris omtrent de oprichting van een bedrijf. Aan het einde van het proces kan men de naam van een notaris doorgeven. Deze notaris zal u dan contacteren om een afspraak te maken om de oprichtingsakte van het bedrijf te ondertekenen.

Taken

In het team was ik de Technical lead en vulde een soort "do it all" rol in. I ondersteunde de algehele Solution Architecture, helpte de Kubernetes cluster te ontwerpen en onderhouden met de nodige DevOps Pipelines. Verder begeleide ik de andere developers en bewaakte ik de implementatie van de verschillende microservices in het platform.

Functies Solution Architect – Lead Developer

Technische Details

OS Linux, macOS

Tools & Technologieën IntelliJ IDEA, Visual Paradigm, Postman, Google Cloud Platform, GitLab, Kubernetes, DataGrip, GitLab CI, Spring Framework, Kotlin, Maven, Docker, RabbitMQ, Atlassian Stack, JUnit, Hibernate, Mockito, OIDC, KeyCloak, Angular, Typescript, Python

Databases / Application Server PostgreSQL

Methodology Agile methods (SCRUM /Kanban / XP / UP)

Aperam - Contribute4J

Algemene Info

Projectnaam	Implementation of an API Led connectivity architecture		
Periode	16/10/2017 - 31/12/2018	Sector	Industrie

Projectomschrijving

HET EAI innovatie project bestaat er uit om een legacy on-prem omgeving naar een netwerk van services via het MuleSoft Anypoint platform. Het nieuw platform zou dan als basis dienen voor de volgende innovatieve stappen in een visie om een smart factory te worden.

Taken

Het EAI innovatie traject bestaat uit de introductie van een moderne IT Infrastructuur. Mijn skills als Technical lead werden hier dan ook toegepast met het uiteindelijke doel om een nieuwe Agile manier van werken aan te nemen, een CI/CD infrastructuur te implementeren en naar een Mulesoft API Led architectuur te evolveren. Ook begeleide ik de Junior Developers in het EAI team en maakte ze wegwijs in de best practices van modern day development. Verder werd mij de verantwoordelijkheid toevertrouwd om het gehele EAI platform en zijn Solution Architectuur te ondersteunen aan de hand van verschillende Java applicaties, Angular Web applicaties en Mulesoft Services. Hier hoorde ook de configuratie en het beheer van Azure Servers en het installeren en beheren van een ELK stack.

Functies	Lead Developer
----------	----------------

Technische Details

OS	Windows Server, OS X 10.x
Tools & Technologieën	Sonatype Nexus, IntelliJ IDEA, Git, Postman, WebStorm, Jenkins CI, Flyway, DataGrip, Spring Framework, Java, Mulesoft, Anypoint Platform, Microsoft Azure, Angular, Maven, Atlassian Stack, JUnit, Hibernate, Mockito
Databases / Application Server	MSSQL
Methodology	Agile methods (SCRUM / Kanban / XP / UP)

Mazda Logistics Europe - Contribute4J

Algemene Info

Projectnaam	My Mazda Migration		
Periode	02/10/2017 - 13/10/2017	Sector	Automotive

Projectomschrijving

Een kleine web app om gebruikers te migreren van username als login naar het email adres als login

Taken

Implementatie van de backend.

Functies	Back-end Developer
----------	--------------------

Technische Details

OS	macOS
Tools & Technologieën	IntelliJ IDEA, Bitbucket, Spring Framework, Java, Maven
Databases / Application Server	n.v.t
Methodology	Agile methods (SCRUM / Kanban / XP / UP)

Ravago - Contribute4J

Algemene Info

Projectnaam Invoice Control
Periode 02/05/2016 - 29/09/2017 Sector Chemie

Projectomschrijving

Webservice die het toelaat om invoices te verwerken en te keuren.

Taken

Ontwikkeling van het back-end systeem dat de invoice control service presenteert, gebruik makende van Spring 4, Java 7 en DB2

Functies Back-end Developer

Technische Details

OS Linux, OSX
Tools & Technologieën IntelliJ IDEA, Atom, Java, Spring Framework, Maven, Atlassian Stack, JUnit, Hibernate, Mockito
Databases / Application Server DB2, WebSphere Application Server, Wildfly 9
Methodology Agile methods (SCRUM / Kanban / XP / UP)

Ravago - Contribute4J

Algemene Info

Projectnaam CUPS
Periode 14/03/2016 - 29/04/2016 Sector Chemie

Projectomschrijving

Een webservice die toelaat om cups agreements te beheren tussen Ravago en haar klanten

Taken

Het ontwikkelen en het technisch ontwerpen van de back-end service met Java 8, Spring Boot en Spring Data.

Functies Back-end Developer

Technische Details

OS Redhat Linux, OS X 10.x
Tools & Technologieën IntelliJ IDEA, Maven, Java, Spring Framework, JUnit, Hibernate, Mockito
Databases / Application Server PostgreSQL, Apache Tomcat
Methodology Agile methods (SCRUM / Kanban / XP / UP)

Ravago - Contribute4J

Algemene Info

Projectnaam	ERP Project 'OHM'		
Periode	11/01/2016 - 14/03/2016	Sector	Chemie

Projectomschrijving

Ravago heeft 20 jaar gewerkt aan een eigen geschreven ERP pakket in J2EE en vanaf 2014 is men gestart aan een nieuwe versie met de bedoeling om deze meer SOA georiënteerd te maken. Bedoeling is om tegen 2020 het ganse pakket te hebben herschreven, terwijl het bestaande pakket eveneens uitgebreid wordt omdat er zeer veel overnames door Ravago uitgevoerd worden en deze bedrijven ook met hun wensen geïntegreerd moeten worden in het bestaande ERP pakket.

Taken

Algemeen development (Nieuwe features, support, etc) op een doorgewinterd project dat de algemene werking van het bedrijf ondersteunt. Dit project is technisch gerealiseerd met een op maat geschreven framework (IBM Support Pack), DB2 en Java 1.6. Later is hier nog Spring Core 3 aan toegevoegd.

Functies	Back-end Developer
----------	--------------------

Technische Details

OS	OS X 10.x
Tools & Technologieën	IntelliJ IDEA, Atlassian Stack, Maven, Java, In-House Built Framework, Atlassian Stack, JUnit, Hibernate, Mockito
Databases / Application Server	DB2, WebSphere Application Server
Methodology	Agile methods (SCRUM /Kanban / XP / UP)

International Post Cooperation (IPC) - Contribute4J

Algemene Info

Projectnaam	Capp Team		
Periode	03/03/2014 - 31/12/2015	Sector	Diensten

Projectomschrijving

Dit "project" omvat het onderhoud en de verdere uitwerking van meerdere lopende projecten binnen IPC, met de focus op bug-fixing en verdere ontwikkeling van extra features.

Taken

Onderhoud en ondersteuning van verschillende legacy en niet-legacy projecten in productie. Uitbreiden van een delivery choice systeem. Hierbij wordt er gebruik gemaakt van REST en SOAP clients, al dan niet door database data aangevuld, om verschillende internationale webservices te bundelen in één SOAP webservice. Migratie van een oud post labelingsysteem naar een nieuwere versie. (Return Services)

Functies	Full Stack Developer
----------	----------------------

Technische Details

OS	Windows 7, Linux, Mac OS X
Tools & Technologieën	Sonatype Nexus, Atlassian Stack, Maven, Git, Mybatis Migrations, Vagrant, IntelliJ IDEA, Jaspersoft Studio, Jenkins CI, Java, Spring Framework, JUnit, Hibernate, Mockito
Databases / Application Server	Oracle 12g, Apache Tomcat
Methodology	Agile methods (SCRUM /Kanban / XP / UP)

VIAA - Contribute4J

Algemene Info

Projectnaam	Python System Tools		
Periode	07/10/2015 - 16/10/2015	Sector	Telecommunicatie

Projectomschrijving

Dit project bestond uit het schrijven van enkele python tools die operaties uitvoeren zoals het genereren van een md5 hash, downloaden van een bestand uit het archief, het verplaatsen van bestanden, etc. in combinatie met één of meerdere message brokers

Taken

Technische analyse en implementatie van de tools in python 3

Functies	Full Stack Developer
----------	----------------------

Technische Details

OS	OSX
Tools & Technologieën	Python, RabbitMQ, PyCharm, Atlassian Stack, JUnit, Hibernate, Mockito
Databases / Application Server	n.v.t
Methodology	Agile methods (SCRUM /Kanban / XP / UP)

VIAA - Contribute4J

Algemene Info

Projectnaam	Python Daemon		
Periode	31/08/2015 - 04/09/2015	Sector	Telecommunicatie

Projectomschrijving

Een Python Daemon dat kan gestart worden als een systeem process. Deze Daemon zal dan inkomende bestanden op een ftp server aan de hand van inotify. Vervolgens zal deze daemon een bericht plaatsen op de correcte messaging queue van het bijhorend archiverings systeem. Dit wordt verwezenlijkt door het file type, naam en md5 check van de inkomende bestanden.

Taken

Het ontwikkelen vande daemon in Python gebruikmakende van inotify, pynotify en RabbitMQ.

Functies	Full Stack Developer
----------	----------------------

Technische Details

OS	Ubuntu 14.04 LTS
Tools & Technologieën	Python, RabbitMQ, PyCharm, inotify, pynotify
Databases / Application Server	n.v.t
Methodology	Agile methods (SCRUM /Kanban / XP / UP)

International Post Cooperation (IPC) - Contribute4J

Algemene Info

Projectnaam	Harmonised Labeling		
Periode	30/03/2015 - 31/08/2015	Sector	Diensten

Projectomschrijving

Een webservice die gebouwd werd om generieke labels aan te bieden die ontworpen zijn rond dynamische inhoud. Deze worden dan gebruikt door verschillende landen die elk hun eigen data specificaties en formaten hebben (Adressen, instructies, etc).

Taken

Van scratch ontwerpen en uitwerken van een generiek labeling systeem, gebruik makende van java 8, Spring 4, Hibernate/JPA, Jasper reports, SOAP en ReST.

Functies	Full Stack Developer
----------	----------------------

Technische Details

OS	Linux, OSX
Tools & Technologieën	IntelliJ IDEA, SoapUI, Git, Vagrant, Jaspersoft Studio, Java, Spring Framework, Maven, Atlassian Stack, JUnit, Hibernate, Mockito
Databases / Application Server	Oracle 12c, Apache Tomcat 8
Methodology	Agile methods (SCRUM /Kanban / XP / UP)

International Post Cooperation (IPC) - Contribute4J

Algemene Info

Projectnaam	Strobe Label Engine		
Periode	15/09/2014 - 22/09/2014	Sector	Diensten

Projectomschrijving

De Strobe Label Engine is een generieke label engine voor het genereren van labels voor internationale post pakketten. Dit project zal als basis dienen voor andere projecten binnen IPC in de vorm van een Java API.

Taken

Het van scratch schrijven van de label engine, gebruik makende van Jaspersoft en Java 7 om het dan aan te bieden als een Java API

Functies	Full Stack Developer
----------	----------------------

Technische Details

OS	OS X 10.x
Tools & Technologieën	Atlassian Stack, Maven, Git, IntelliJ IDEA, Jaspersoft Studio, Sonatype Nexus, Java, Spring Framework, Atlassian Stack, JUnit, Hibernate, Mockito
Databases / Application Server	Apache Tomcat 8
Methodology	Agile methods (SCRUM /Kanban / XP / UP)

International Post Cooperation (IPC) - Contribute4J

Algemene Info

Projectnaam	UMMS Stock Management System		
Periode	16/08/2013 - 14/02/2014	Sector	Diensten

Projectomschrijving

Het van scratch ontwikkelen van een Stock management systeem.

Taken

Het van scratch ontwikkelen van een Stock management systeem, gebruik makende van Spring MVC, Hibernate, Twitter Bootstrap en jawr.

Een uitgebreidere kennis van Hibernate & Spring MVC

Functies Full Stack Developer

Technische Details

OS	OS X 10.x
Tools & Technologieën	Spring Framework, Atlassian Stack, Selenium, Apache Maven, Java, Mybatis Migrations, IntelliJ IDEA, Toad Mac Edition, Jenkins CI, SonarQube, In-house Front-End Framework (JSP), JUnit, Hibernate, Mockito
Databases / Application Server	Oracle 11g
Methodology	Agile methods (SCRUM /Kanban / XP / UP)

Contribute

Algemene Info

Projectnaam	Event Automation (Stage)		
Periode	15/04/2013 - 22/07/2013	Sector	ICT

Projectomschrijving

Het optimaliseren en automatiseren van het proces om intern een event te organiseren. Specifiek automatisch bestellingen vormen, reserveringen plaatsen, twitter feed, registraties afhandelen, uitnodigingen en reminders verzenden, etc.

Taken

Het end-to-end ontwikkelen van het systeem gebruik makende van Mule, Activiti en Vaadin.

Functies Full Stack Developer

Technische Details

OS	Windows 7
Tools & Technologieën	Eclipse IDE, Mule Studio, Atlassian Confluence, MULE ESB, Java, Activiti BPMN, SVN (Subversion), Jenkins CI, SonarQube
Databases / Application Server	n.v.t
Methodology	Agile methods (SCRUM /Kanban / XP / UP)