

ALVIN KWEKEL

SOFTWARE ENGINEER EN INTEGRATIE SPECIALIST

Vanuit een passie voor organisatiebrede informatiebehoefte sla ik de brug tussen techniek en praktijk. Ik ontwerp en implementeer passende software die de samenwerking tussen medewerkers, klanten en partners optimaliseert.

HIGHLIGHTS

- Ervaring met het leiden van teams en het aansturen van strategische programma's
- Analytisch sterk en een volhouder: ik blijf me vast in complexe problemen tot er een werkende oplossing is
- Vertaalt complexe technische concepten en patronen moeiteloos naar succesvolle implementaties
- Brede hands-on expertise in diverse programmeertalen, frameworks en protocollen
- Een communicatieve professional die waarde hecht aan samenwerking, kennisdeling en het coachen van collega's

WERKERVARING

CIBG - Ministerie van VWS

januari 2022 – heden

Software Engineer en Integratie Expert

- Ontwerpen en implementeren van diverse integratieoplossingen en generieke services van concept tot productie in direct contact met business stakeholders (met Spring Boot en Apache Camel)
- Complete technische ontwikkeling én lead van de organisatorische lancering van een nieuwe publieke API / Developer Portal voor CIBG Open Data
- Hieronder valt afstemming met product owners (zoals van het BIG-register), externe pilotklanten, externe pentesters, architectuur, security, communicatie en UX-afdeling (Angular-frontend in huisstijl, Spring Boot-backend en Broadcom API Gateway)
- Ontwerpen en ontwikkelen van een generieke scanstraat in samenwerking met externe scanleverancier en product owners van downstream producten
- Migreren van integratieplatform naar Kubernetes met Azure DevOps en Azure Container Registry
- Ontwerpen met clean architecture principes en modelleren op basis van C4, EIP en UML
- Automatisch testen met Playwright, Selenium, ArchUnit, PITest en jMeter
- Opzetten van Apache Kafka en Apache Artemis messaging-platforms met Ansible en een monitoringplatform met Grafana, Prometheus, Loki, Tempo en OpenTelemetry



Software architect & developer met een integrale aanpak: van strategisch ontwerp tot feilloze implementatie



PERSOONLIJK

Geboren: 2 september 1986

Gehuwd

Nederlandse nationaliteit

Vloeiend in Engels en Nederlands

Woonplaats: Hellevoetsluis

+31612991380

alvin@liberition.com

linkedin.com/in/alvinkwekel

liberition.com

In het bezit van een rijbewijs

MIDDLEWARE

TIBCO BusinessWorks	★★★★★
Apache Camel	★★★★★
Azure API Management	★★★★★
Azure Service Bus	★★★★★
Apache Kafka	★★★★★
ActiveMQ en Artemis	★★★★★
Google PubSub	★★★★★

En ook: Mulesoft Mule ESB, IBM MQ, TIBCO EMS, Activiti / Flowable, RedHat JBoss Fuse, Apache ServiceMix, Talend ESB, SAP API Management (Apigee), SoftwareAG webMethods, Progress Sonic, Fiorano ESB en Broadcom Layer7 API Gateway

WERKERVARING (VERVOLG)

Stedin

mei 2019 – januari 2022

Implementatie lead API-first-strategie

- Implementatie lead van API-first-strategie op basis van Azure API Management en Azure Service Bus
- De API-first-strategie had direct mandaat van de CIO
- Opzetten en beheren van Azure met infrastructure-as-code
- Opstellen van organisatiebrede API-conventies en richtlijnen
- Geven van API-trainingen aan 15+ development-teams
- Voorzitten van de integratie-/API-design authority
- Ontwikkelen van integraties met Apache Camel op AKS Kubernetes-clusters met Traefik-ingress
- Consultant voor integraties tussen Workday (HR), GIS, OutSystems en SAP

Shop Connector - Integration as a Service-platform

juli 2017 – heden

Eigenaar en CTO

- Ontwikkelen van integratiediensten voor de retailsector met Apache Camel op Google Kubernetes Engine
- Ontwikkelen van een full-stack klantportaal met Next.js en Go (Golang) op Google Cloud Run
- Communicatie tussen componenten met Google PubSub en gRPC, opslag in Firebase NoSQL
- Softwareontwikkeling in Antigravity met tuning van Agent Skills
- Inrichting van Google Cloud Platform met OpenTofu (Terraform) en Cloud Build pipelines

Broekman Logistics

april 2018 – mei 2020

Integratiearchitect en ontwikkelaar

- Ontwerpen en ontwikkelen van integratieoplossingen met Talend ESB en Apache Camel op Spring Boot
- Integraties voor logistieke partners, vervoerders en klanten op basis van verschillende EDIFACT-berichten
- Migratie van het integratieplatform van Windows Server naar RedHat Linux, geconfigureerd en geïnstalleerd met Ansible
- Implementatie van een continuous delivery-pipeline met GitLab

COFCO International

september 2017 – februari 2019

Teamlead ontwikkeling - wereldwijd integratieteam

- Migratie van JBoss Fuse en TIBCO BusinessWorks naar de Azure-cloud
- Installatie en configuratie van ActiveMQ op Microsoft Azure
- Aansturen van het wereldwijde integratieteam
- Ontwerpen, coördineren en ontwikkelen van integratieoplossingen voor systemen zoals SAP (Finance en MDG) en SUN ERP
- Verantwoordelijk voor het integratieplatform gebaseerd op RedHat JBoss Fuse, in combinatie met TIBCO BusinessWorks en Microsoft BizTalk
- Opzetten van een ActiveMQ-network of brokers: on-premises → cloud



ALVIN KWEKEL

TALEN EN FRAMEWORKS

Java	★★★★★
Spring Boot	★★★★★
TypeScript	★★★★
Angular	★★★★
Next.js	★★★★
Go	★★★★
Python	★★★★

En ook: React, Pact, Playwright, Selenium, HTML/CSS, Bash, PowerShell

ANDERE VAARDIGHEDEN

Integratie-architectuur	★★★★★
API-design	★★★★★
OpenAPI / AsyncAPI	★★★★★
SOAP en XML	★★★★★
Azure DevOps	★★★★
Kubernetes, Docker en Helm	★★★★
Ansible	★★★★
Prometheus/Grafana stack	★★★★

En ook: Azure Cloud, Google Cloud (GKE, Cloud Run, Cloud Build), AWS, EMREX, AS2, JWT, OAuth2, Maven, Antigravity, Agent Skills, OpenTofu, Terraform, Thymeleaf, IntelliJ, VS Code, Postman, Bruno, JMeter, SwaggerHub, Git, GitHub, GitLab, Redis, Hazelcast en meer

WERKERVARING (VERVOLG)

Essent Belgium - RWE

juli 2016 – november 2017

Integratiearchitect en ontwikkelaar

- Vervangen van een volledig Microsoft-gebaseerd IT-landschap door een oplossing op basis van diverse open source-producten en maatwerk
- Ontwikkelen van BPM-processen met Activiti/Flowable
- Ontwerpen en ontwikkelen van integraties tussen systemen en externe partijen in de energiesector met Apache Camel, CXF, ServiceMix (Karaf) en ActiveMQ
- Installatie en configuratie van ActiveMQ op Amazon EC2
- Ontwikkelen van Odoon-modules (Python) inclusief een integratie met ActiveMQ via Apache QPid Proton (AMQP)
- Integratietesten met Gherkin/Cucumber

GLOMIDCO

januari 2014 – juni 2016

Practice leader

- Als meewerkend voorman verantwoordelijk voor de aansturing van een team consultants bij diverse klanten
- Werving en selectie, beoordelingsgesprekken en begeleiding van persoonlijke ontwikkeling van medewerkers
- Organiseren van bedrijfsbrede kennissessies
- Opstellen van offertes in samenwerking met sales
- Afspraken maken met klanten en partners over de inzet van consultants

KLM-Air France via GLOMIDCO

oktober 2011 – juni 2016

Middleware-engineer

- Verantwoordelijk voor het volledige proces van het ontwerpen, ontwikkelen, implementeren en onderhouden van integratieoplossingen volgens SOA- en EDA-principes met TIBCO BusinessWorks, TIBCO EMS en IBM MQ
- Intensief gewerkt met een breed scala aan middleware-producten, concepten en technologieën
- Geconfronteerd met organisatorische uitdagingen van service-oriëntatie
- Ervaring met de impact van en afwegingen bij architectuurkeuzes
- Standaarden, richtlijnen en tooling ontwikkeld voor een team van circa 30 personen
- Initiatieven uitgevoerd zoals het inrichten van een uitgebreid TIBCO Hawk monitoringsysteem en een geautomatiseerd deploymentproces
- Installatie van complete softwarestacks, updates en fixes
- Diepgaande probleemanalyses, inclusief code-decompilatie en reverse engineering



ALVIN KWEKEL

WERKERVARING (VERVOLG)

Diverse opdrachten bij Enexis, KPN en EquipIC

2010 – 2011

Ontwikkelaar en beheerder

- Tweedelijnsondersteuning voor TIBCO BusinessWorks ESB bij Enexis
- Opzetten en onderhouden van B2B-communicatie met verschillende partners via TIBCO BusinessConnect voor Enexis
- Onderhoud en deployments op het Sonic-platform voor klanten zoals KONE en Pearle Opticiens
- Ontwerpen en ontwikkelen van een ordermanagementsysteem met web-frontend en service-architectuur met Fiorano ESB en MQ voor EquipIC
- Migratie van Java- en C++-gebaseerde integraties naar TIBCO BusinessWorks bij KPN

ComCom Repair

2007 – 2009

Oprichter en uitvoerder

- Verlenen van ondersteuning bij hardware-, software- en netwerkvraagstukken aan honderden consumenten en kleine bedrijven

OPLEIDINGEN

Leidinggeven aan Professionals

2014

NCOI te Utrecht

Developing Business Processes with TIBCO Business Studio

2011

TIBCO

TIBCO Certified Professional: BusinessWorks

2010

TIBCO

Bedrijfskundige Informatica (minor: Business Process Management)

2006 - 2009

Hogeschool Rotterdam

IT support MBO niveau 4

2002 - 2006

Zadkine Rotterdam



ALVIN KWEKEL