

Persoonlijke gegevens

Naam	: Floris Kraak
Geboortejaar	: 1977
Nationaliteit	: Nederlands
Talen	: Nederlands, Engels
Woonplaats	: Nieuwegein
Ervaring in de automatisering sinds	: 1998
Gespecialiseerd in Java/J2EE sinds	: 1998

Persoonsbeschrijving

Floris is een ervaren, enthousiaste en pragmatische Senior Java Developer/DevOps Engineer, die zelfstandig of in teamverband solide, testbare applicaties ontwikkelt. Hij is gespecialiseerd in backend applicaties. Hij is sterk in analytisch en objectief denken, problemen oplossen en gestructureerde robuuste code schrijven.

Hij is al vanaf zijn 15^e jaar bezig met programmeren, dus een echte Software Developer, een echte specialist op Java, maar daarnaast heeft hij ook ervaring met minstens een half dozijn andere programmeertalen, zoals C, Perl, Bash, Javascript, PHP en Groovy. Floris heeft tijdens zijn loopbaan ervaring opgedaan met meerdere Java EE en Spring projecten voor uiteenlopende organisaties. Hij is uitstekend in staat om in het complete software ontwikkelingstraject te acteren van functioneel en technisch ontwerp t/m realisatie, testen, integratie en uitrol. Gespecialiseerd in ontwerp en realisatie van Java applicaties en de integratie met backoffice systemen. De afgelopen jaren gewerkt in een DevOps team, waarbij zijn diverse achtergrond helpt om meer perspectief te brengen dan het nauwe "hoe werken Java applicaties" verhaal. Deze achtergrond heeft hem ook geholpen om moderne ontwikkelingen als CI/CD Pipelines, Dockerized testen, en Amazon Lambda succesvol te implementeren.

Daarvoor is hij een tijd ingezet geweest bij diverse grote klanten in een andere rol - Performance Test Engineer. In die rol heeft hij zich bezig gehouden met de performance en technische kwaliteit van grote bekende sites als KLM.Com en Rabobank Internet Bankieren, plus de automatische en handmatige diepgaande analyse van testen op zowel netwerk als memory (Java heap) niveau. Uitdagende projecten daarbij waren het centrale authenticatie systeem van de Rabobank (RASS), het zgn. Rabobank Internet Portaal, KLM.COM, KLM Internet Check In, en de Centrale Rabobank performance analyse infrastructuur.

Daarvoor was hij developer in diverse functies, heeft met verschillende talen gewerkt, waaronder Java en PHP. Hij heeft zelfs een tijdje systeembeheer gedaan waardoor zijn achtergrond vrijwel het hele spectrum van DevOps engineering beslaat.

Floris heeft veel ervaring met Agile ontwikkeling, oplevering en onderhoud van Java applicaties. Hij heeft veel gewerkt met gangbare communicatie technieken zoals REST en SOAP Webservices, maar ook message queueing. Hij heeft een goede grip op verschillende backend systemen zoals databases, Consul en Redis, zowel als standaarden als CDI, JDBC, JPA en JMS. Hij heeft ook veel ervaring met verschillende populaire frameworks en tools waaronder Spring, Hibernate, JUnit, Cucumber and SonarQube.

Hij is intelligent, eigenwijs, weet veel, kan veel, en gelooft dat dingen goed doen en robuust maken over het algemeen minder tijd kost dan de snelle weg te kiezen. Door zijn ervaring, openheid en enthousiasme wordt Floris een gewaardeerd teamlid binnen elk project. Hij communiceert helder in zowel Nederlands als Engels en kan uitstekend zelfstandig werken.

Kennisoverzicht

Specialismen	Computertalen	Databases
Software development	Java (8-11), Javascript, Groovy, C, Perl,	Postgres
Software architecture	Bash, C++, PHP, Ruby, Typescript,	Mysql
Software performance and memory analyse, Unix command line	Python	MS-SQL
Networking		
Architectuur	Framework / Open source	Operating Systems
Multi-Tier Architecturen	Spring Boot, MicroServices, REST, SOAP,	Debian Linux, Ubuntu,
J2EE	Angular, Lombok, Hibernate, JPA,	AIX, Windows
Spring	Wiremock, RestAssured, Karate,	
Microservices	Cucumber, Jackson, Log4j/Slf4j,	
	Mockito, Liquibase, JMS, JUnit, Redis,	
	Google Guava, Hikari, ActiveMQ,	
	Oauth2, Docker, TestContainers	
Distributed Computing	Ontwikkelomgevingen	Servers
Consul, Puppet,	IntelliJ IDEA- JetBrains, Eclipse, vi,	Linux
Amazon Cloud, Docker,	STS, DataGrip, RubyMine,	AIX
Redis, Kubernetes	WebStorm, Emacs	Windows
Methoden/Technieken	Tools/Software o.a.	Opleidingen
Agile (Scrum)	Git, Unix command line, Dynatrace,	VWO
Scrum, SAFe	Maven, Jenkins pipelines,	Kunstmatige
OWASP-10 beveiligingseisen	BitBucket pipelines, Github, Amazon	Intelligentie - VU
DevOps	EC2, Amazon RDS, Amazon Route 53,	
CI/CD	Puppet, Subversion, JIRA, Jenkins,	
Network performance analysis	Docker, HP Loadrunner, JMeter,	
Java Memory Analysis	Wireshark, Amazon Lambda, Redis,	
	Apache Web server, Keycloak	
Netwerken/Protocollen	Cursussen	
TCP/IP, UDP	Certified Scrum	
HTTP/HTTPS, SSL, HTTP(S), DNS, SMTP,	Master (PSM1)	
OAuth2, JSON,	Agile Architecting: A	
Firewalls, Routing, VPN	Pragmatic Approach	
	Advanced Dynatrace	
	6.0	
	Certified ASE	
	Loadrunner, HP	
	Distributed	
	Programming with	
	Java	
	Certified Java	
	Programmer, Sun	

Loopbaanoverzicht

YMOR - Devops Engineer (2016-2020)

Projecten

Periode	: 2019 November - 2020 Februari
Opdrachtgever	: Ymor
Functie	: Senior Java Developer
Projectbeschrijving	: Multi-tenant database implementatie voor Ymonitor (DBCL)
Taal/tools	: Java, Spring Boot, Lombok, Maven, Hibernate, JPA, Guava, Hikari, Puppet, Postgres databases, RestAssured, Wiremock, Consul, Dynatrace, JMeter, ActiveMQ
Werkzaamheden	: Ymonitor verzamelt performance en availability data voor de IT omgevingen van diverse grote klanten, zoals o.a. Vodafone/Ziggo, NS, diverse gemeentes - (Den Haag, Amsterdam en Utrecht), ziekenhuizen, en diverse andere (semi) overheidsinstellingen en bedrijven.

Om Ymonitor beschikbaar te maken voor kleinere klanten, partners en resellers moest de schaalbaarheid van Ymonitor verbeterd worden. Er is gekozen om voor elke individuele klant een losse database te creëren die op basis van multitenancy aangesproken kon worden door de individuele services. Voor ActiveMQ queues hebben we hetzelfde gedaan. De configuratie van deze multi-tenant oplossing leefde in Consul en moest dynamisch aangepast worden op basis van binnenkomend verkeer.

Om dit mogelijk te maken heb ik een bibliotheek geschreven die met behulp van Guava caching een Spring DataSource bean implementeert die deze multitenancy onder water regelde voor de services in kwestie, met behulp van performance testen gevalideerd, en na het oplossen van enkele memory leaks en concurrency issues in productie gebracht.

Periode	: 2019 Januari - 2019 Juni
Opdrachtgever	: Ymor
Functie	: Senior Java Developer / DevOps Engineer
Projectbeschrijving	: Alerting
Taal/tools	: Java 8, Spring Boot, Lombok, Maven, Hibernate, JPA, Google Guava, Puppet, Postgres databases, RestAssured, Karate, Wiremock, Redis, ActiveMQ, JMS
Werkzaamheden	: Ymonitor verzamelt performance en availability data voor de IT omgevingen van diverse grote klanten, zoals o.a. Vodafone/Ziggo, NS, diverse gemeentes - (Den Haag, Amsterdam en Utrecht), ziekenhuizen, en diverse andere (semi) overheidsinstellingen en bedrijven. Op basis van deze gegevens moeten klanten tijdig en

correct geïnformeerd worden over onbeschikbaarheid en slechte responstijden. De legacy DataProcessing applicatie was verantwoordelijk voor het uitlezen van een ActiveMQ(JMS) message queue en op basis van de daar op binnenkomende metingen berichten (Alerts) naar klanten te versturen via SMS en email. Deze service was een monoliet die door de vele features die er in waren gebouwd niet meer onderhoudbaar was, en vereiste te veel handwerk vanuit de gebruikers om goed in te richten. Deze service moest opnieuw gebouwd worden. Er is besloten om deze applicatie te splitsen in een kleine groep gerelateerde microservices - Alerting, Notification Messenger, de Ymonitor Image Data API (YIDA), en later uitgebreid met de Push Notification Service (voor mobile apps) en de Maintenance API. Ik was verantwoordelijk voor het bedenken en implementeren van grote delen van deze architectuur. Zowel de Alerting kern als YIDA zijn vrijwel geheel van mijn hand en wederom geïmplementeerd als kleine compacte stukken code. Door de complexiteit van de gevraagde functionaliteit was dit een leuke puzzel met veel bewegende onderdelen. De eindoplossing levert zowel standaard "out of the box" functionaliteit die niet ingericht hoeft te worden, als de mogelijkheid om niet-standaard notificaties in te richten, plus notificaties per HTTP call, push notificaties, integraties met diverse chat applicaties (slack, MS teams, etc) bovenop de kern functionaliteit.

Periode	: 2019 Juli - 2019 September
Opdrachtgever	: Ymor
Functie	: Senior Java Developer / DevOps Engineer
Projectbeschrijving	: Ygate
Taal/tools pipelines	: Java 8, Lombok, AWS Lambda, AWS API gateway, BitBucket
Werkzaamheden	: Ymonitor verzamelt performance en availability data voor de IT-omgevingen van diverse grote klanten. O.A. Vodafone/Ziggo, de NS, diverse gemeentes - (Den Haag, Amsterdam, Utrecht), ziekenhuizen, en diverse andere (semi) overheidsinstellingen en bedrijven. Deze gegevens moesten via een mobiele applicatie beschikbaar gemaakt worden.

De implementatie van de mobiele applicatie was uitbesteed, ons team was verantwoordelijk voor de API. In overleg met het ontwikkelteam van de Mobile App is besloten de functionaliteit te ondersteunen via lambda functies die als service gateway dienen voor het achterliggende Ymonitor landschap. Deze functionaliteit zou daarnaast ook aangeboden worden als technische eindgebruikers van de Ymonitor Ygate , zoals de Nederlandse Spoorwegen.



Het doel van deze API's was tweeledig: hoge performance door het reduceren van netwerk round trips, en door 'business' logica in een service gateway te vangen het leven voor de ontwikkelaars van die app zo makkelijk mogelijk te maken. Uit eerdere ervaringen was gebleken dat met de bestaande API's er te veel code en endpoint calls in front ends terecht kwamen, en voor de Mobile App wilden we die valkuil vermijden. Daarnaast, omdat de complexiteit van het microservice landschap almaar groter werd en services die services aanroepen op gegeven moment een enorm ingewikkelde call-chain opleveren was dit een goede manier om die knoop te helpen ontwarren. De lambda functies moesten de resultaten van diverse microservices aan elkaar knopen en aanleveren als een eenduidige view waardoor de doelen van de API vrij makkelijk op tijd bereikt werden.

Periode	: 2017 Juli - 2018 Januari
Opdrachtgever	: Ymor
Functie	: Senior Java Developer
Projectbeschrijving	: Measurements processing & Graphing
Taal/tools	: Java 8, Spring Boot, Lombok, Maven, Hibernate, JPA, Google Guava, Puppet, Postgres databases, Karate, Wiremock, Angular
Werkzaamheden	: Ymonitor verzamelt performance en availability data voor de IT omgevingen van diverse grote klanten, zoals o.a. Vodafone/Ziggo, NS, diverse gemeentes - (Den Haag, Amsterdam en Utrecht), ziekenhuizen, en diverse andere (semi) overheidsinstellingen en bedrijven.

De bestaande Ymonitor applicatie bevatte ongeveer 14.000 regels legacy code met een groffe 60-100 endpoints om o.a. meetdata uit een bestaande SQL server database in een vorm geschikt voor grafieken beschikbaar te maken. De hoeveelheid technische schuld in de vorm van gedupliceerde code en verwevenheid met andere functionaliteiten was enorm. Dit moest opnieuw gemaakt worden als een microservice die een serie endpoints die dezelfde interface boden als de oude applicatie maar tegen een nieuwe database. Eindresultaat was een herimplementatie van de benodigde endpoints in 1/3e van de hoeveelheid regels (4k, inclusief testen) met behulp van generics en slim gebruik van interfaces waardoor de onderhoudbaarheid omhoog en de defect rate sterk omlaag ging.

Periode	: 2018 December - 2019 April
Opdrachtgever	: Ymor
Functie	: Senior Java Developer
Projectbeschrijving	: Java Integratie testen met Rest Assured en Karate
Taal/tools	: Java 8, Spring Boot, Lombok, Maven, RestAssured, Karate, Wiremock, TestContainers, Docker, H2
Werkzaamheden	: Ymonitor verzamelt performance en availability data voor de IT-omgevingen van diverse grote klanten, zoals o.a. Vodafone/Ziggo, NS, diverse gemeentes - (Den Haag, Amsterdam en Utrecht), ziekenhuizen, en diverse andere (semi) overheidsinstellingen en bedrijven.

Voor de diverse Java services in het Ymonitor domein waren de testen een groot stuk technische schuld. De bestaande unit en integratietesten waren vaak niet onderhoudbaar. Te veel mocks, te veel code duplicatie, te weinig scheiding tussen implementatie, test, en test data. Omdat automatische regressietesten altijd moeten blijven werken en features moeten testen ipv implementatie met behulp van moderne tools zoals WireMock, Rest Assured, en Karate een nieuw moesten we een nieuw test framework kiezen en toepassen in diverse services, waarbij onder andere de eis was dat de applicatie niet tegen externe data sources zoals databases en andere services moest kunnen praten maar wél de hele flow van de applicatie tot aan database en HTTP calls geraakt werd door iig de “happy” flows.

Uiteindelijk is er gekozen om in een gedeelte van de services het Karate test framework te gebruiken, en in een ander (meer complex) gedeelte Rest Assured te implementeren. In beide gevallen gebruikten we Wiremock om HTTP calls weg te stubben en H2 of Postgres TestContainers in te zetten voor het vervangen van database calls.

Periode	: 2018 Okt - 2018 Nov
Opdrachtgever	: Ymor
Functie	: Senior Java Developer / DevOps Engineer
Projectbeschrijving	: Automatische Threshold Calculatie
Taal/tools	: Java 8, Spring Boot, Lombok, Maven, Hibernate, Postgres en SQL
server databases	
Werkzaamheden	: Ymonitor verzamelt performance en availability data voor de IT-omgevingen van diverse grote klanten, zoals o.a. Vodafone/Ziggo, NS, diverse gemeentes - (Den Haag, Amsterdam en Utrecht), ziekenhuizen, en diverse andere (semi) overheidsinstellingen en bedrijven. Op basis van deze gegevens moeten klanten tijdig en correct geïnformeerd worden over onbeschikbaarheid en slechte responstijden.

Een klein onderdeel van dit systeem is een set instellingen waarbij de gebruiker aan kan geven wat nu precies slechte performance is in die mate dat er potentieel mensen voor wakker gebeld moeten worden bij de klant. Dat is een hoop handmatig werk terwijl het er in de praktijk op neer komt dat dit bepaald wordt door de historie van de keten in kwestie. Deze zogenaamde percentiel berekening over de recente performance van de keten moest als de gebruiker dat aan zette automatisch op geplande intervallen uitgevoerd worden zodat de false positive en false negative rates binnen acceptabele marges bleven zonder veel handwerk nodig te hebben.

Periode	: Medio 2018
Opdrachtgever	: Ymor
Functie	: DevOps Engineer
Projectbeschrijving	: Amazon EC2 migratie
Taal/tools	: Amazon EC2, Amazon RDS, Amazon Route 53, Amazon Security Groups, Puppet, Postgres databases, Foreman, Jenkins
Werkzaamheden	: Ymonitor verzamelt performance en availability data voor de IT-omgevingen van diverse grote klanten, zoals o.a. Vodafone/Ziggo, NS, diverse gemeentes - (Den Haag, Amsterdam en Utrecht), ziekenhuizen, en diverse andere (semi) overheidsinstellingen en bedrijven.

De bestaande Ymonitor omgeving werd gehost op een VMWare platform geleverd door een externe leverancier. In de praktijk betekende dit dat het opzetten van nieuwe hosts langzaam en kostbaar was, en we hadden maar gebrekkige controle over de activiteiten van die leverancier. Bovendien lieten we kansen liggen om functionaliteiten van externe partijen te gebruiken. Daarom besloot het team om de omgeving te migreren naar de Amazon Cloud. Daar voor heb ik samen met het team research gedaan, een plan opgesteld, en dit plan uitgevoerd.

Periode : 2018 Februari - 2018 April
Opdrachtgever : Ymor
Functie : Senior Java Developer / DevOps Engineer
Projectbeschrijving : Script Pipeline
Taal/tools : Java 8, Spring Boot, Lombok, Maven, JPA, Hibernate, Puppet, Groovy, Postgres databases, Jenkins, BitBucket
Werkzaamheden : Ymonitor verzamelt performance en availability data voor de IT omgevingen van diverse grote klanten. O.A. Vodafone/Ziggo, de NS, diverse gemeentes - (Den Haag, Amsterdam, Utrecht), ziekenhuizen, en diverse andere (semi) overheidsinstellingen en bedrijven.
Om deze gegevens te verkrijgen moet door de Delivery unit van Ymor voor de klant in kwestie een set scripts geschreven en onderhouden worden die bij de klanten de metingen verzameld.

Deze in-house gebruikers van Ymonitor konden scripts uploaden naar Ymonitor via een simpel formulier binnen de oude omgeving. Dit was niet meer toereikend. Gebruikers moesten feedback krijgen op de kwaliteit van hun script, er moest versie management komen, en er moest extra informatie over het script in kwestie aangeleverd kunnen worden voor de Ymonitor omgeving. Na wat denkwerk binnen het team kwam ik met het idee om simpelweg een CI/CD pipeline op te tuigen voor deze groep gebruikers. Binnen dit project heb ik de zgn. Script Template API, de jenkins installatie, en de Jenkins pipeline scripts ontwikkeld die dit mogelijk maakten.

Periode : 2017 Februari - 2017 Juli
Opdrachtgever : Ymor
Functie : Senior Java Developer / DevOps Engineer
Projectbeschrijving : Keycloak / OAuth2 implementatie
Taal/tools : Java, Spring Boot, Lombok, Maven, JPA, Hibernate, Puppet, Groovy, Angular, SQL Server en Postgres databases, Keycloak.
Werkzaamheden : Ymonitor verzamelt performance en availability data voor de IT-omgevingen van diverse grote klanten, zoals o.a. Vodafone/Ziggo, NS, diverse gemeentes - (Den Haag, Amsterdam en Utrecht), ziekenhuizen, en diverse andere (semi) overheidsinstellingen en bedrijven.
Deze gegevens moeten ontsloten worden op een veilige manier. De bestaande implementatie maakte gebruik van ouderwetse authenticatie mechanismen en was hard aan een update toe.

Er is daarbij gekozen voor een nieuwe implementatie op basis van OAuth2 in de vorm van een high-availability Keycloak cluster. Daarvoor moesten bestaande applicaties aangepast worden om via dat stuk infrastructuur zichzelf te beveiligen. Daarnaast was er de eis om de tent open te houden voor bestaande gebruikersaccounts uit de oude SQL server. Via een Keycloak federatie module te bouwen hielden die toegang houden tot het systeem. Daarnaast werd een

nieuwe service gemaakt die gebruikt kon worden door andere applicaties om gebruikers informatie uit Keycloak en Postgres te ontsluiten voor de rest van het landschap.

Ik heb me bezig gehouden met de uitrol en high availability van keycloak, schrijven van de federatie module, en binnen deze context gewerkt aan diverse functionaliteit van de User API.

Periode	: 2017 Februari - 2017 Juni
Opdrachtgever	: Ymor
Functie	: Senior Java Developer / DevOps Engineer
Projectbeschrijving	: ConfigSync calculatie
Taal/tools	: Java 8, Spring Boot, Lombok, Maven, Hibernate, Postgres en SQL server databases, JMS, ActiveMQ, Dynatrace, Redis
Werkzaamheden	<p>: Ymonitor verzamelt performance en availability data voor de IT-omgevingen van diverse grote klant, zoals. o.a. Vodafone/Ziggo, NS, diverse gemeentes - (Den Haag, Amsterdam en Utrecht), ziekenhuizen, en diverse andere (semi) overheidsinstellingen en bedrijven.</p> <p>Deze metingen worden verzameld door een vloot aan servers die vaak bij klanten in het netwerk staan of bij derde partijen ondergebracht worden.</p> <p>Om deze vloot zgn Sentinels te beheren en in sync te houden met de bedoelde configuratie bestaat er het Config Sync proces. Hier moest een service voor ontwikkeld worden die de configuratie van de sentinel aan pakte, via een ActiveMQ queue door stuurde naar een calculatie service die het werk deed, en de resulterende correcte configuratie vanuit twee verschillende omgevingen omzette in een delta om die via Redis beschikbaar te maken voor consumptie door de Assignments API waar uiteindelijk de Sentinels mee werkten. Dit proces bevat een hoop legacy die een nieuwe plek in de architectuur moest krijgen en een complex model.</p>

Periode : 2016 September - 2016 November
Opdrachtgever : Ymor
Functie : Senior DevOps Engineer
Projectbeschrijving : Automated deployment pipeline
Taal/tools : Java 8, Spring Boot, Spring Cloud Consul, Tomcat, BitBucket, Puppet, Groovy, Jenkins, Consul, Apache proxy, JGitver, VPN, SonarQube
Werkzaamheden : Ontwikkelen en onderhoud Jenkins CI/CD pipeline en automated deployment straat. Om handmatige deployments overbodig te maken met behulp van Jenkins en BitBucket integratie automatisch builden en deployen van nieuwe applicaties, inclusief bouwen, kwaliteitscontrole, code reviews, aftrappen testen, uitrol op systemen mbv puppet, Consul service discovery, automatisch versiebeheer, automatische proxyconfiguratie, database rechten toekennen, enz. Ontwikkeling custom pipeline libraries voor Jenkins in Groovy, en diverse python en Shell scripts om dat alles te orchestreren.
Een kleine uitdaging daarbij was versienummering zo veel mogelijk in en naar Git verplaatsen, wat voor Java vrij makkelijk op te lossen is mbv JGitver

Periode : 2016 September - 2016 November
Opdrachtgever : Ymor
Functie : Senior Java Developer
Projectbeschrijving : HMAC authenticatie
Taal/tools : Java, Spring Boot, Lombok, Maven, Hibernate
Werkzaamheden : Ymonitor verzamelt performance en availability data voor de IT-omgevingen van diverse grote klanten, zoals o.a. Vodafone/Ziggo, NS, diverse gemeentes - (Den Haag, Amsterdam en Utrecht), ziekenhuizen, en diverse andere (semi) overheidsinstellingen en bedrijven.
Deze metingen worden verzameld door een vloot aan servers die vaak bij klanten in het netwerk staan of bij derde partijen ondergebracht worden.

De sentinels gebruikten plain text (Basic) HTTP authenticatie om tegen de Ymonitor API te praten. Dit betekende plain text wachtwoorden over het netwerk, wat voor onze security niet wenselijk was. De opdracht was dit mechanisme te vervangen met iets nieuws op basis van [HMAC](#) key exchange. Dit nam de vorm aan van een nieuwe library die gebruikt werd in een aantal public-facing API's om het login proces te beveiligen.

Periode	: 2016 Januari - 2016 Maart
Opdrachtgever	: Ymor
Functie	: DevOps Engineer
Projectbeschrijving	: Git migratie
Taal/tools	: Git, Subversion, Shell script, Perl
Werkzaamheden	: Omzetten van enkele honderden oude subversion repositories naar Git repositories, opschonen met behulp van BFG repo cleaner , tags herschrijven, oude branches verwijderen etc, en het resultaat beschikbaar maken in BitBucket.

YMOR - Performance Engineer (2009-2015)

Periode	: 2010-2015
Opdrachtgever	: Rabobank
Functie	: Performance Engineer
Projectbeschrijving	: Rabobank Performance Competence Center.
Taal/tools	: C, HP Loadrunner, Dynatrace, Perl, Shell script, Wireshark, IBM MAT
Werkzaamheden	: : Ontwerpen, bouwen, en analyseren van performance testen (in C/loadrunner). : Verder ontwikkelen van y-lib : Ontwerpen en bouwen van testautomatisering (in java, Perl, en bash shell). : Architect van de PCC load test script templates binnen het online team. : Troubleshooting van applicaties, analyseren van performance problemen, memory leaks, netwerk en concurrency issues, e.d. met diverse tools. : Verwerken, analyseren en interpreteren van grote datasets, zowel op basis van (productie) logs als op basis van testresultaten.

Periode	: 2009-2010
Opdrachtgever	: Fortis Bank Nederland
Functie	: Performance (Efficiëntie) Tester en Ontwikkelaar
Projectbeschrijving	: O.a. performance testen voor troubleshoot ICS productie omgeving
Taal/tools	: C, HP loadrunner, ClearQuest (Perl)
Werkzaamheden	: : Ontwerpen, bouwen, en analyseren van performance testen (in C/loadrunner), onder andere voor ICS card services : Begin ontwikkelen van y-lib. : Geheel los van zijn performance werkzaamheden heeft Floris op verzoek van de opdrachtgever op basis van opgeleverde requirements een Change Management applicatie ontwikkeld binnen Rational Clearquest (Perl).



Clientsoft (Ymor) - Performance Engineer (2005-2009)

Periode : 2008
Opdrachtgever : ING Bank
Functie : Performance test engineer
Projectbeschrijving : Performance testen voor Postbank internetbankieren
Taal/tools : C, HP loadrunner
Werkzaamheden : Ten tijde van de samenvoeging van Postbank en ING Bank was Floris verantwoordelijk voor het uitvoeren van representatieve load tests op bedrijfskritische web based systemen voor internet bankieren. Op basis van de resultaten van deze testen heeft Floris advies gegeven ten aanzien van de in productie name. Bij ING bank is Floris gestart met het standaardiseren van programmer werkzaamheden door veelgebruikte C routines op te nemen in te hergebruiken loadrunner libraries (y-lib). Door het vereenvoudigen van routinematige werkzaamheden heeft Floris meer tijd beschikbaar gemaakt voor het zoeken naar creatieve oplossing die de klant verder helpen.

Periode : 2005-2008
Opdrachtgever : KLM
Functie : Performance test engineer
Projectbeschrijving : Performance testen voor Postbank internetbankieren
Taal/tools : C, HP loadrunner
Werkzaamheden : Het samenstellen en uitvoeren van representatieve tests ten behoeve van diverse web applicaties als onderdeel van de teams voor KLM.com, Internet check-in, en KLM cargo. De applicaties betreffen onder andere de rechtstreekse boekingen van vluchten en reizen via internet, de logistieke verwerking van de boekingsprocedure en toepassingen als het via selfservice verwerken van tickets.

Periode : 2003-2005
Opdrachtgever : Frontier Information Technologies
Functie : Developer web applicatie framework
Projectbeschrijving : Analytics voor Luchtverkeersleiding
Taal/tools : PHP, javascript
Werkzaamheden : Het mede ontwerpen en ontwikkelen van een (framework voor) diverse web applicaties. De voornaamste klant was de Luchtverkeersleiding Nederland (LVNL). De primaire uitdaging van de LVNL was het berekenen van geluidsoverlast, voorspellingen doen voor wijzigingen in de verkeerspatronen en aanvliegroutes, en dat visualiseren.