

## DOEL

Ik lever op maat gemaakte software die op een natuurlijke manier binnen een organisatie past waardoor deze zich op zijn kernactiviteiten kan blijven focussen.

## CONTACT

- [sebastiaan@code20.nl](mailto:sebastiaan@code20.nl)
- [www.code20.nl](http://www.code20.nl)
- +31 (0)6 55 764 250
- Nederland

## ERVARING

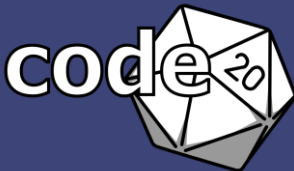
- Python
- C-Sharp
- SQL
- Javascript
- PHP
- HTML

# Sebastiaan Vreeken

## SOFTWARE ONTWIKKELAAR/ARCHITECT

Werkend als ontwikkelaar ben ik in de afgelopen 15 jaar gegroeid tot software architect die tegelijk ook een uitvoerend voorman is. Mijn kracht ligt in het snel analyseren want een organisatie hun kernactiviteiten zijn en hoe hun wensen geïmplementeerd kunnen worden in een oplossing die hen toestaat zich op deze kernactiviteiten te blijven richten en niet hoe te werken met de oplossing.

---



## WERK ERVARING

### EIGENAAR CODE 20/CODE 20 B.V.

Mar 2020 - Current

Sinds ik gestart ben met Code 20 heb ik voor verschillende klanten software ontworpen en geïmplementeerd die hun kern business ondersteund. Een overzicht van de klanten hieronder

*Python / SQL / Javascript*

- APG – AM

Oktober 2022 – Juni 2023

Bij APG-AM was mijn taak het ondersteunen van de operationele teams met hun Python scripts benodigdheden om handmatige handelingen te automatiseren voor een efficiëntie verbetering

- AMC Studios International B.V.

Jan 2022 – Sep 2022

As onderdeel van een centralisering strategie rond media management was mijn taak te onderzoeken hoe de applicatie die ik voor het kantoor in Amsterdam gebouwd had, herbouwt kon worden om toegepast te worden op de wereldwijde organisatie.

- SES Satellites

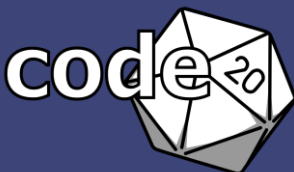
Jun 2021 – Dec 2021

Voor SES en een groot cloud aanbieder partner werkte in een team met mensen van beide partijen om een ontwerp te maken voor een marktplaats die de technologie van de partner en de kennis van SES in de markt en externe partners kon gebruiken.

- Kansspelautoriteit

Sep 2020 – May 2021

Als onderdeel van de vergunningverlening rond online gokken moeten aanbieder data anoniem aanbieden. Ik heb het systeem om deze gegevens op te halen bij de aanbieders en binnen de KSA klaar te zetten ontworpen en geïmplementeerd zodat de KSA analyse op de data kan door om te controleren



of de aanbieder zich aan de wettelijke richtlijnen houdt.

- AMC Studios International B.V.

Mar 2020 – Aug 2020

Het Amsterdamse kantoor van AMC Network had een systeem nodig om contracten en benodigde materialen bij te houden. Ik heb hiervoor een web-based systeem geschreven dat de informatie uit de contracten samen met de afleveringen eisen bekijkt om te bepalen of alles er is en in het geval dat er media mist te faciliteren in het bestellen hiervan en valideren.

---

**Technical Lead** DMC, a TVT Company

Jun 2012 – Mar 2020

Onderdeel van mijn taken hier wat het overzicht houden op alle intern ontwikkelde software. Initieel betekende dit dat ik als hoofd ontwikkelaar werkte aan het uitbreiden van onze intern geschreven .NET applicatie om nieuwe klant verzoeken te kunnen ondersteunen tot later ook het opzetten van volledige nieuwe applicaties die de klanten toen stonden om hun archieven bij ons opgeslagen te door zoeken en hier volledig geautomatiseerd outgest workow voor het uitleveren van bestanden uit hun archief. Als onderdeel van een bedrijfs vernieuwings proces werd er een verschuiving van een Microsoft georiënteerde architectuur naar een Linux georiënteerde architectuur. Als gevolg hiervan werd ontwikkeling verschoven van .NET naar Python. Ik werd verantwoordelijk gesteld voor het ontwerpen en toezien op de implementatie van een media calculatie system dat, gebaseerd op plannings schedules gelevered door externe klanten nieuwe media genereerde en hiervan de levenscyclus beheerde. Na introductie van dit systeem heb ik een nieuwe ontwikkelteam gebouwd en later ook aangevoerd dat gedeeltelijk in Krakow in Polen en gedeeltelijk in Amsterdam gevestigd was.

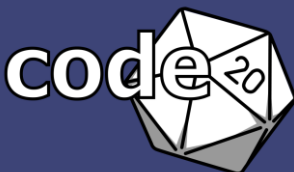
*Python / MariaDB / .NET / MSSQL / RabbitMQ*

---

**ICT Manager** Emolife Fundraising

Mar 2011 – Jun 2012

Mijn rol hier was bestaande software die ik tijdens een eerder dienstverband ontwikkeld had verder uit te



bouwen. Deze software was in de tussentijd door diverse ontwikkelaars verder ontwikkeld. De bestaande PHP code and MySQL database werden behouden in bijna ongewijzigde staat en nieuwe functionaliteit werd toegevoegd door middel van .NET de bestaande database te gebruiken en verder uit te bouwen in een nieuwe database. Onderdeel van dit nieuwe systeem was een process dat de verkoop resultaat formulieren verwerkte en dan voorbereide voor data entry zowel als integratie met call center software. As onderdeel van mijn dienstverband heb ik geholpen met de transitie van een interne IT afdeling die hardware en software deed naar twee externe partijen, de ene voor hardware/applicatie beheer en de andere voor applicatie ontwikkeling.

*.NET / MySQL / JavaScript*

---

### **Software Engineer** Chellomedia

Jul 2009 – Feb 2011

Als software ontwikkelaar bij Chellomedia lag mijn focus op het uitbreiden van hun .NET applicatie die de conversies tussen bestanden in klant formaat naar een formaat dat nodig was voor onze uitspeel software. Deze varieerden van planning, asrun tot media validatie tegen planning en archiefsystemen.

*.NET / MSSQL*

---

### **Application Engineer** Sogeti Nederland B.V.

Sep 2006 – Mei 2009

Werkend als een consultant voor Sogeti ben ik uitbesteed om te werken als developer op diverse projecten variërend van pensioen calculatie applicatie voor banken, web applicaties voor de overheid en handheld scanner software voor een bloemenveiling. Gedurende mijn dienstverband ben ik ook als support engineer voor een JBoss message queue system uitbesteed dat gebruikt werd voor een Java applicatie voor een energieaanbieder.

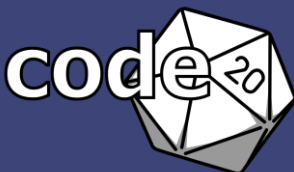
*.NET / MSSQL / PHP / JBoss*

---

### **ICT Manager** The Sales Unit

Feb 2005 – Aug 2006

Voor deze face to face marketing organisatie heb ik een loon calculatie systeem geschreven dat een op excel sheets gebaseerd systeem moet vervangen. Dit systeem houdt rekening met de bonus structuur voor werknemers



en her-calculatie voor wat ingehouden moet worden in toekomstige uitbetalingen in geval dat verkopen worden afgekeurd binnen een aangegeven periode. Later is deze applicatie verder uitgebreid met een planning tool voor shifts en de werknemers toegang te geven tot hun werkrooster en verdiensten de calculaties. De gehele applicatie was internet-based.

*PHP / MySQL*

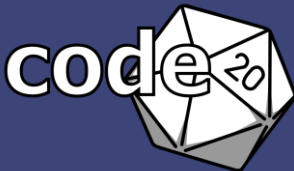
---

## **Programmer** Various

Before – 2004

Van mijn 18de tot de start van mijn studie bij de HTS Haarlem heb ik voor verschillende werkgevers gewerkt hoofdzakelijk als web development. Dit was met HTML 4 en javascript voor de front-end en voor back-end code Perl en PHP. De projecten waar ik aan gewerkt hebben waren onder andere websites die gebruik maakte van een uniek templating systeem dat franchisenemers in staat stelde een site style te selecteren en met hun data te worden opgezet die ze dan konden editen zonder kennis van HTML.

*PHP / Perl / HTML / JavaScript*



## **EDUCATION**

### **INFORMATICA & INFORMATIEKUNDE** Hogeschool Inholland

2003 – 2005

Terugkerend naar deze studie kreeg ik de mogelijkheid om het materiaal van zowel het 2de als 3de jaar om 1 jaar te voltooien. Dit stelde mij in staat om af te studeren met de eerste groep van 20 studenten van de 60 die aan de studie waren gestart en dus de 4-jarige studie in 3 jaar te voltooien.

---

### **ARTIFICIAL INTELLIGENCE** Universiteit van Amsterdam

2002 – 2003

Gedurende mijn eerste jaar van deze studie kwam ik tot realisatie dat de praktische toepassingen van softwareontwikkeling een grotere aantrekking hebben dan het puur theoretische aspect

---

### **INFORMATICE & INFORMATIEKUNDE** HTS Haarlem

2001 – 2002

Ik ben aan deze studie begonnen voor mijn Propedeuse te halen om daarna toegelaten te worden op de studie Kunstmatige Intelligentie van de Universiteit van Amsterdam. Het jaar dat ik mijn studie startte was het eerste jaar dat deze studierichting geïntroduceerd werd op de HTS Haarlem

---

---

