

# PAUL SPENCER

Java/Kotlin Software Engineer

☎ +31 6 46 395 141  
✉ [spencerpj@gmail.com](mailto:spencerpj@gmail.com)  
📍 Amsterdam, Nederland  
🇬🇧 Brits en Iers (EU)

in [linkedin.com/in/spencerpj](https://linkedin.com/in/spencerpj)  
🌐 [spencerpj.com](https://spencerpj.com)  
🐙 [github.com/McFunshine](https://github.com/McFunshine)

## Samenvatting

---

Software engineer met bijna drie decennia ervaring in het leveren van innovatieve oplossingen in de fintech, energie en govtech sectoren. De afgelopen vijf jaar gefocust op Java/Kotlin ontwikkeling en AI-oplossingen. In 2022 afgestudeerd als Master in Software Engineering terwijl ik fulltime werkte. Momenteel werk ik aan het ontwerpen van AI en opkomende technologie-oplossingen met focus op praktische zakelijke resultaten. Hardwerkend, aanpasbaar en toegewijd aan continue professionele ontwikkeling.

## Werkervaring

---

### **Khonraad Software Engineering**

*Lead Opkomende Technologieën en AI Architect*

*Amersfoort, Nederland*

*Apr 2019 – Heden*

Technologieën: Kotlin, Java, C#, Azure, OpenAI, Kotlin Multiplatform, JetBrains MPS, Python

- Software bijgewerkt om te voldoen aan nieuwe wetgeving binnen het kern Java productontwikkelingsteam
- Verantwoordelijk voor de volledige ontwikkelingscyclus van innovatieprojecten, waaronder:
  - Een volledig uitgeruste iOS en Android App met Kotlin Multiplatform en OpenAI integratie
  - OCR integratie-oplossingen
  - Domein-specifieke taal extensie voor Decision Engine met JetBrains MPS

### **Captain McFunshines Software Engineering**

*Freelance Software Engineer*

*Soest, Nederland*

*Aug 2019 – Heden*

Technologieën: Kotlin, Azure, AWS, OpenAI, Kotlin Multiplatform, Python

- Ontwikkelde Podmorph, een AI-gestuurde oplossing voor podcast- en radioprofessionals
- Geïntegreerde meerdere AI-diensten (Anthropic, Google AI, OpenAI, Groq, Replit, Fal AI) geïmplementeerd op AWS en Azure

### **Baker Hughes**

*Senior .Net Developer*

*Delft, Nederland*

*Jan 2014 – Apr 2019*

Technologieën: C#, SQL Server

- Ontwikkelaar en Product Evangelist van een ondergronds modelleringsplatform voor de olie-industrie

### **Kempen & Co**

*Senior .Net Developer*

*Amsterdam, Nederland*

*Mei 2007 – Dec 2013*

Technologieën: C#, K2, SQL Server, VBA

- Verschillende interne projecten voor het beheren van grote portefeuilles en indexeringsproducten

**Unisys**  
*Developer*

*Schiphol Rijk, Nederland*  
*Mei 2001 – Mei 2007*

Technologieën: VBA, WebIntelligence, C#

- Reporting ontwikkelaar voor wereldwijde Debiteuren

**ACT Financial Systems**  
*Developer*

*Londen, VK*  
*Nov 1999 – Apr 2001*

Technologieën: PICK, Databasic, Universe, Visual Basic 6

- Ontwikkelaar en ondersteunend ingenieur voor een effectenafwikkelingssysteem

**HSBC Investment Bank**  
*Developer*

*Londen, VK*  
*Feb 1999 – Nov 1999*

Technologieën: PICK, Databasic, Universe

- Ontwikkelaar voor berichtverwerking, rapportageschrijven en schermbeheerprogramma's

**Lloyds Bank Stockbrokers**  
*Support / Business Analyst*

*Londen, VK*  
*Mei 1997 – Feb 1999*

Technologieën: PICK, Databasic, Universe, VBA, Visual Basic 4

- Support en Rapportage Ontwikkelaar voor interne klanten

## Opleiding

---

**Universiteit van Amsterdam**  
*Master Software Engineering*

*Amsterdam, Nederland*  
*Afgestudeerd 2022*

- Scriptie: *Projecting Rules: Verbetering van Begrip van Bedrijfsregels met Projectionele Bewerking*  
Making the Drools DSL Projectional with MPS
- Relevante Module: *Software Evolutie - Gebruikte taal workbenches om de evolutie van een grote Java codebase te meten*

Opmerking: *Voltooid tijdens fulltime werkzaamheden*

**Wolverhampton University**  
*BA Europese Bedrijfsadministratie*  
**Hogeschool Holland**  
*HEAO Joint Europese Bedrijfsadministratie*

*Wolverhampton, VK*  
*Afgestudeerd 1996*  
*Amsterdam, Nederland*  
*Afgestudeerd 1996*

## Certificeringen

---

- 15 Microsoft Certificeringen waaronder 5 MCPDs in Windows, Web en Azure
- Nederlands Als Een Tweede Taal (NT2) Niveau 2

## Talen

---

- **Engels:** Moedertaal
- **Nederlands:** Vloeiend spreken, luisteren en lezen, gemiddeld schrijven