

# PAUL SPENCER

Software Engineer & AI Integrator

☎ +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 AI en opkomende technologieën, waaronder RAG chatbots, LLM-integratie en audio AI-oplossingen. In 2022 afgestudeerd als Master in Software Engineering terwijl ik fulltime werkte. Momenteel werk ik aan het ontwerpen van AI-oplossingen met praktische zakelijke resultaten met gebruik van OpenAI, Anthropic, Google AI, Groq, Replit en Fal AI voor tekst, beeld en audioverwerking. 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

- Verantwoordelijk voor de volledige ontwikkelingscyclus van innovatieprojecten, waaronder:
  - Een RAG chatbot die begeleiding biedt voor de WvGGZ wetgeving
  - 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