

# PAUL SPENCER

.Net 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, waaronder 13 jaar gespecialiseerd in .Net technologieën. 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

<b>Khonraad Software Engineering</b> (GovTech dienstenbedrijf)	<i>Amersfoort, Nederland</i>
<i>Lead Opkomende Technologieën en AI Architect</i>	<i>Jan 2024 – Heden</i>
<i>Hoofd Innovatie</i>	<i>Jan 2020 – Jan 2024</i>
<i>Software Engineer</i>	<i>Apr 2019 – Aug 2019</i>

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 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

<b>Captain McFunshines Software Engineering</b> (ZZP)	<i>Soest, Nederland</i>
<i>Freelance Software Engineer</i>	<i>Aug 2019 – Heden</i>

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
- Vijf maanden .Net consultancy opdracht bij Baker Hughes

<b>Baker Hughes</b> (Olieservicebedrijf)	<i>Delft, Nederland</i>
<i>Freelance Software Engineer</i>	<i>Aug 2019 – Dec 2019</i>
<i>JewelEarth Platform Evangelist</i>	<i>Okt 2015 – Apr 2019</i>
<i>Senior .Net Developer</i>	<i>Jan 2014 – Okt 2015</i>

Technologieën: C#, SQL Server

- Fungeerde als hoofd technisch contact voor externe ontwikkelaars die JewelSuite extensies bouwden
- Ontwikkelde en verzorgde trainingen voor ecosystem partners wereldwijd
- Presenteerde ontwikkeltools op conferenties en hielp partners met onboarden
- Ontwierp platform ondersteuningsprocedures en richtte supportafdeling op
- Lid van het team dat de SDK en API ontwikkelde voor het JewelSuite platform

**Kempen & Co** (Beleggingsbank)  
*Senior .Net Developer*  
*Developer*

*Amsterdam, Nederland*  
*Dec 2009 – Dec 2013*  
*Mei 2007 – Dec 2009*

Technologieën: C#, K2, SQL Server, VBA

- Verzorgde trainingen over Entity Framework, Linq en Unit Testing/TDD
- Onderhield en verbeterde de vastgoed effecten indexeringsengine
- Ontwikkelde applicatie voor het beheren en verhandelen van complexe gestructureerde producten
- Ontwikkelde K2 Workflow (WWF) systemen voor bedrijfskritische processen

**Unisys** (Technologie dienstenbedrijf)  
*Developer*

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

Technologieën: VBA, WebIntelligence, C#

- Verantwoordelijk voor het rapporteren van Debiteuren activiteit wereldwijd met WebIntelligence en Microsoft Office Automatisering
- Aanspreekpunt voor snelle ad hoc en terugkerende rapportages gebruikt voor besluitvorming op directieniveau

**ACT Financial Systems** (Softwarebedrijf)  
*Developer*

*Londen, VK*  
*Nov 1999 – Apr 2001*

Technologieën: PICK, Databasic, Universe, Visual Basic 6

- Ondersteunde en ontwikkelde FISCAL, een op maat gemaakt multi-valuta, multi-markt afwikkelingssysteem voor effectenhandelaren
- Gebruikte Universe Databasic (PICK) om zakelijke, procedurele, functionele en technische problemen op te lossen
- Onderzocht en verholp software bugs en datacorruptie

**HSBC Investment Bank** (Beleggingsbank)  
*Developer*

*Londen, VK*  
*Feb 1999 – Nov 1999*

Technologieën: PICK, Databasic, Universe

- Ontwikkelaar voor berichtverwerking, rapportageschrijven en schermbeheerprogramma's

**Lloyds Bank Stockbrokers** (Effectenhandelaar)  
*Support / Business Analyst*

*Londen, VK*  
*Mei 1997 – Feb 1999*

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

- Implementeerde, testte en ondersteunde verschillende third-party en in-house projecten
- Ontwikkelde rapportages voor het Fiscale Afwikkelingssysteem

## 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
  - Vakken: Requirements Engineering; Software Specificatie, Verificatie en Testen; Software Constructie; Software Proces; Software Architectuur; Software Evolutie; DevOps en Cloud-gebaseerde software
  - Pre-Master: Compilers; Functioneel Programmeren; Logica; Datastructuren en Algoritmen
  - Gebruikte Talen: Haskell, C#, Java, Python
- 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

## Aanvullende Informatie

---

- Beschikbaar vanaf 1 Augustus 2024
- Nederlands Rijbewijs (B)
- Open voor verhuizing