



Steven De Moor

Full-Stack Software Engineer

Turning ideas into concrete, high-performing projects.

Een idee, een project of een opportuniteit? Laten we praten!



contact@synapseengineering.dev



LinkedIn

KERNVAARDIGHEDEN

Planning & samenwerking:

Consulting Leadership Team Leading Project Management Jira ServiceNow Phabricator

Architectuur en samenwerking:

Monorepo Nx Feature-based

Versiebeheer en repositories:

GitHub GitLab GitKraken Bitbucket

Databases en gegevensverwerking:

SQL SQL Server NoSQL Data Processing

Backend en API's:

C# 12 .NET 8 Python Node.js 22 Express FastAPI REST API WinDev 2024

Frontend en mobiel:

TypeScript 5.5 Angular 21 HTML 5 CSS 3 SCSS Ionic RxJS NgRx i18n

Bedrijfsapplicaties en automatisering:

Microsoft Dynamics 365 Power Platform Automation

AI, robotica en integratie:

AI ROS / ROS2 MQTT

Tests en codekwaliteit:

Jasmine Karma Vitest JSDOM SonarQube Gerrit

CI/CD en implementatie:

Azure DevOps Jenkins Docker

Infrastructuur en beveiliging:

Linux Windows Access Control Server Hardening OWASP

WERKERVARING

Mei 2025 - Aug 2026 ● Lead Developer

IC-Green

Angular 21 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • TypeScript • i18n • Jasmine • Karma • Vitest • JSDOM • Node.js 20 • SQL Server • NoSQL • Docker • ROS / ROS2 • MQTT • AI • Gerrit • Phabricator • Jenkins • SonarQube • Linux • Windows • Access Control • Server Hardening • Monorepo • Nx • Leadership • Team Leading • Project Management

- Leiding over de ontwikkeling van een autonoom agrarisch robotplatform dat onkruid verwijdt zonder toxische herbiciden.
- Bepaling van de softwarearchitectuur, de ontwikkelingsactiviteiten en de technische richting van het robotsoftware-ecosysteem.
- Leiding en coördinatie van ontwikkelingsteams voor robotimplementatie, testen, validatie en de oplevering van veldklare software.
- Ontwikkeling van full-stack features voor een Angular-operatorinterface en een gedistribueerde architectuur die meerdere robots, elk met een Node.js-backend, verbindt met een keten van online Node.js-servers. Deze servers verzorgen beveiliging, routing, load balancing en communicatie met meerdere SQL- en NoSQL-databases, waaronder opslag voor logging.
- Samenwerking met robotica-, AI- en hardwareteams om AI-gestuurde onkruiddetectie te integreren in operationele workflows.

Sep 2024 - Jun 2025 ● Software Engineer

Akkodis - Tihange Nuclear Power Plant

Angular 18 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • TypeScript 5.5 • Jasmine • Karma • Node.js 22 • C# 12 • .NET 8 • WinDev 2024 • SQL • SQL Server • Azure DevOps • Windows

- Beheerde de volledige ontwikkelingscyclus van kritieke applicaties ter ondersteuning van operationele processen in een gereguleerde nucleaire omgeving.
- Ontwierp en leverde tools voor personeelsaccreditatie, beheer van verzegelde bronnen, herkwalificatie van technische apparatuur en ondersteuning van langetermijnoperaties.
- Bouwde veilige en betrouwbare softwareoplossingen gericht op efficiëntie, traceerbaarheid, compliance en operationele continuïteit.

Dec 2023 - Sep 2024 ● Software Engineering Consultant

Akkodis - Innovation Department

Angular 17 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • TypeScript • Jasmine • Karma • Node.js • FastAPI • Python • NoSQL • AI • Docker • Monorepo • Nx • Windows

- Leidde de front-endontwikkeling van een intern rekruteringsplatform gekoppeld aan een FastAPI Python-backend.
- Implementeerde AI-ondersteunde functies om cv-bestanden te verwerken, relevante informatie te extraheren en recruiterworkflows te ondersteunen.
- Definieerde code standaarden, herbruikbare patronen en best practices om onderhoudbaarheid en leveringskwaliteit te verbeteren.

Apr 2022 - Nov 2023 ● Site Leader

Akkodis bij Procter & Gamble

Leadership • Consulting

- Dit was een aanvullende interne rol voor Akkodis, die ik naast mijn lopende opdracht bij de klant vervulde. Versterkte de communicatie tussen managers van Procter & Gamble, managers van Akkodis en een team van 25 consultants op locatie.
- Coördineerde de onboarding van consultants en bood doorlopende ondersteuning tijdens hun opdrachten.
- Zocht bij de klant naar nieuwe opdrachten en opportuniteiten.
- Organiseerde afterwork-evenementen om de onderlinge band en teamcohesie tussen consultants te versterken.

Mei 2023 - Nov 2023 ● Software Engineering Consultant

Procter & Gamble - LFE Department

Angular 16 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • TypeScript • Jasmine • Karma • C# • .NET • REST API • SQL • ServiceNow • Jira • Windows

- Architecteerde en ontwikkelde voor de afdeling Liquid Fabric Enhancers (LFE) een Angular-applicatie geïntegreerd met REST API's en een C#/.NET-backend.
- Verbond meerdere databronnen, waaronder Siemens, aangepaste en lokale databases.
- Bouwde datavisualisatiefuncties zoals grafieken, tabellen, beeldweergave en analytische views.
- Levering van een feature-rijke applicatie waarmee stakeholders gefilterde samples konden ophalen en bruikbare inzichten konden genereren.

Apr 2022 - Apr 2023 ● Software Engineering Consultant

Procter & Gamble - ANA & SUD Departments

C# • .NET • SQL • Automation • Data Processing • Jira • Windows

- Ontwierp en optimaliseerde voor de afdelingen Analytical (ANA) en Soluble Unidoses (SUD) C#-microprocessen voor analytische en laboratoriumworkflows.
- Automatiseerde uploads van experimentbestanden, data-extractie, berekeningen en veilige database-integratie.
- Ondersteunde ongeveer 15 chemische testmethoden en verbeterde productiviteit, data-integriteit en procesbetrouwbaarheid.

Okt 2021 - Apr 2022 ● Software Engineering Consultant

Avanade Academy Pilot Project

Microsoft Dynamics 365 • Power Platform • Consulting • Leadership • Windows

- Voltooide een intensief trainingsprogramma rond Microsoft Dynamics 365.
- Werkte samen met een multidisciplinair team aan een eindproject gebaseerd op Dynamics 365-oplossingen.
- Leidde het teamproject tot en met de oplevering van de Dynamics 365-oplossing.

Jan 2021 - Mrt 2021

● **Angular / Ionic Developer****Noomia**

Angular 11 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • Ionic • TypeScript • RxJS • NgRx • SCSS • Windows

- Onderhield en verbeterde mobiele applicaties gebouwd met Angular en Ionic.
- Werkte aan geolocatiefuncties, RxJS-flows, NgRx state management en mobiele UI-styling.
- Droeg bij aan R&D-initiatieven gericht op gebruikerservaring en applicatieprestaties.

Jan 2020 - Jun 2020

● **Full-Stack Angular / Node.js Developer****Inforius**

Angular 12 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • Node.js 14 • Express • SQL • TypeScript • Windows

- Werkte aan een full-stack applicatie voor het beheer van zaalreservaties in openbare diensten.
- Droeg bij aan de Angular-front-end en Node.js-backend, waaronder businesslogica en database-interacties.
- Werkte mee aan het ontwerp van gebruikersinterfaces en de integratie tussen de verschillende onderdelen van de applicatie.