



Steven De Moor

Full-Stack Software Engineer

Turning ideas into concrete, high-performing projects.

Un'idea, un progetto o un'opportunità? Parliamone!



contact@synapseengineering.dev



LinkedIn

COMPETENZE PRINCIPALI

Pianificazione e collaborazione:

Consulting Leadership Team Leading Project Management Jira ServiceNow Phabricator

Architettura e collaborazione:

Monorepo Nx Feature-based

Controllo delle versioni e repository:

GitHub GitLab GitKraken Bitbucket

Database ed elaborazione dei dati:

SQL SQL Server NoSQL Data Processing

Backend e API:

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

Frontend e mobile:

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

Applicazioni aziendali e automazione:

Microsoft Dynamics 365 Power Platform Automation

IA, robotica e integrazione:

AI ROS / ROS2 MQTT

Test e qualità del codice:

Jasmine Karma Vitest JSDOM SonarQube Gerrit

CI/CD e distribuzione:

Azure DevOps Jenkins Docker

Infrastruttura e sicurezza:

Linux Windows Access Control Server Hardening OWASP

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Mag 2025 - Ago 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

- Guida dello sviluppo di una piattaforma robotica agricola autonoma progettata per eliminare le erbacce senza erbicidi tossici.
- Definizione dell'architettura software, coordinamento delle attività di sviluppo e direzione tecnica dell'ecosistema software del robot.
- Guida e coordinamento dei team di sviluppo impegnati nell'implementazione robotica, nei test, nella validazione e nella consegna di software pronto per l'impiego sul campo.
- Sviluppo di funzionalità full-stack per un'interfaccia operatore Angular e un'architettura distribuita che collega più robot, ciascuno con un backend Node.js, a una catena di server Node.js online. Questi server gestiscono la sicurezza, il routing, il bilanciamento del carico e la comunicazione con diversi database SQL e NoSQL, inclusi gli archivi per i log.
- Collaborazione con team di robotica, IA e hardware per integrare il rilevamento delle erbacce basato su IA nei flussi operativi.

Set 2024 - Giu 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

- Gestito l'intero ciclo di sviluppo di applicazioni critiche a supporto dei processi operativi in un ambiente nucleare regolamentato.
- Progettato e consegnato strumenti per accreditamento del personale, gestione delle sorgenti sigillate, riqualificazione di apparecchiature tecniche e supporto alle operazioni a lungo termine.
- Realizzato soluzioni software sicure e affidabili orientate a efficienza, tracciabilità, conformità e continuità operativa.

Dic 2023 - Set 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

- Guidato lo sviluppo front-end di una piattaforma interna di recruitment collegata a un backend Python FastAPI.
- Implementato funzionalità assistite da IA per elaborare file CV, estrarre informazioni rilevanti e supportare i workflow dei recruiter.
- Definito standard di codice, pattern riutilizzabili e best practice per migliorare manutenibilità e qualità di delivery.

Apr 2022 - Nov 2023 ● Site Leader**Akkodis presso Procter & Gamble***Leadership • Consulting*

- Si trattava di un ruolo interno aggiuntivo per Akkodis, svolto parallelamente alla mia missione in corso presso il cliente. Ho rafforzato la comunicazione tra i manager di Procter & Gamble, i manager di Akkodis e un team di 25 consulenti in sede.
- Ho coordinato l'onboarding dei consulenti e fornito supporto continuo durante le loro missioni.
- Ho cercato nuove missioni e opportunità presso il cliente.
- Ho organizzato eventi afterwork per favorire le relazioni e la coesione del team di consulenti.

Mag 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*

- Per il reparto Liquid Fabric Enhancers (LFE), progettato e sviluppato un'applicazione Angular integrata con API REST e backend C#/.NET.
- Connesse diverse fonti dati, incluse Siemens, database custom e locali.
- Realizzate funzionalità di visualizzazione dati come grafici, tabelle, rendering di immagini e viste analitiche.
- Consegnata un'applicazione ricca di funzionalità per aiutare gli stakeholder a recuperare campioni filtrati e generare insight azionabili.

Apr 2022 - Apr 2023 ● Software Engineering Consultant**Procter & Gamble - ANA & SUD Departments***C# • .NET • SQL • Automation • Data Processing • Jira • Windows*

- Per i reparti Analytical (ANA) e Soluble Unidoses (SUD), progettato e ottimizzato microprocessi C# per workflow analitici e di laboratorio.
- Automatizzato il caricamento di file di esperimenti, l'estrazione dati, i calcoli e l'integrazione sicura con database.
- Supportati circa 15 metodi di analisi chimica, migliorando produttività, integrità dei dati e affidabilità dei processi.

Ott 2021 - Apr 2022 ● Software Engineering Consultant**Avanade Academy Pilot Project***Microsoft Dynamics 365 • Power Platform • Consulting • Leadership • Windows*

- Completato un programma intensivo di formazione sulla suite Microsoft Dynamics 365.
- Collaborato con un team multidisciplinare per consegnare un progetto finale basato su soluzioni Dynamics 365.
- Guidato il progetto del team fino alla consegna della soluzione Dynamics 365.

Gen 2021 - Mar 2021 ● Angular / Ionic Developer**Noomia**

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

- Mantenute e migliorate applicazioni mobile sviluppate con Angular e Ionic.
- Lavorato su funzionalità di geolocalizzazione, flussi RxJS, gestione dello stato con NgRx e styling UI mobile.
- Contribuito a iniziative di ricerca e sviluppo focalizzate su esperienza utente e performance applicativa.

Gen 2020 - Giu 2020 ● Full-Stack Angular / Node.js Developer**Inforius**

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

- Lavorato su un'applicazione full-stack per la gestione delle prenotazioni di sale nei servizi pubblici.
- Contribuito al front-end Angular e al backend Node.js, inclusi la logica di business e le interazioni con il database.
- Partecipato alla progettazione delle interfacce utente e all'integrazione tra le diverse parti dell'applicazione.