Imre Gelens

Freelance AI-engineer & fractional CTO

Engineer en technisch leider die LLM-systemen voor productie bouwt: RAG-pipelines, MCP-integraties en de infrastructuur eromheen. Eerder CTO bij Uncover (ISO27001-compliant legal-tech-SaaS op basis van LLM's, in 2025 overgenomen door Opus2) en VP of Engineering bij AMMP. Recent drie eigen producten gebouwd voor de Europese markt. Beschikbaar voor freelance AI-engineering en fractional CTO-opdrachten.

hi@imregelens.nl imregelens.nl linkedin.com/in/imregelens github.com/ImreC

Freelance AI-engineer

Hands-on oplevering van LLM-functionaliteit, van architectuur tot uitrol: RAG en vectorzoeken, MCP-integraties en veilige infrastructuur op Europese cloud, AWS of Azure. Ik bouw met agentic coding-tools.

Fractional CTO

Technisch leiderschap in deeltijd voor startups: AI-productstrategie en architectuurbeslissingen, het aannemen en aansturen van kleine engineeringteams, en compliance-ervaring uit het door ISO27001 loodsen van een LLM-product.

Vaardigheden

AI-engineering	LLM's (OpenAI, Anthropic, Mistral), RAG en vectorzoeken (OpenSearch, pgvector), MCP, Agentic coding (Claude Code, Codex, Cursor, OpenCode, Pi), LLM-evaluatie (BLEU, ROUGE), MLOps en LLMOps (uitrol, CI/CD, infrastructuur), Lokale LLM's (Ollama, llama.cpp), AI-vertaling (Speranto, open source), LangChain, Pydantic AI
Technisch leiderschap	Kleine teams aannemen en aansturen, Technische strategie en architectuur, ISO27001-compliance, Startups adviseren
Backend en data	Python, Node.js (ook Bun, Deno), TypeScript, PostgreSQL, SQL, Data engineering en ETL, GraphQL, REST-API's, MongoDB, DynamoDB, Betalingen (Stripe, Mollie, Online Payments Platform), Authenticatie (OAuth 2.0, passkeys, SAML)
Cloud en DevOps	Europese hosting (Scaleway, Bunny CDN), AWS (ECS, Lambda, EC2), Azure (AI Services), Docker, Serverless, Infrastructure as code (Terraform, OpenTofu, CloudFormation, CDK, deels Bicep), CI/CD en geautomatiseerd testen (GitHub Actions, CodePipeline, GitLab CI; Vitest, Playwright, Cypress)
Frontend	Vue.js, Nuxt.js, React.js, Next.js, TanStack, Astro, Tailwind, Vite

Ervaring

Freelance AI-engineer & fractional CTO

Freelance, Amsterdam
jan 2024 - Heden

Productiewaardige AI-systemen bouwen door LLM's, retrievalpipelines en MCP-tooling te integreren. Startups adviseren over AI-productstrategie en engineeringarchitectuur.

- LLM-functionaliteit geïntegreerd in een enterprise-inkoopplatform, van architectuur tot uitrol.
- RAG-pipelines ontworpen en gebouwd voor het doorzoeken van technische documentatie en kennisopvraging voor chatbots.
- Opgetreden als fractional CTO voor een leerapp voor kinderen.
- Startups geadviseerd over AI-productstrategie en engineeringarchitectuur.

LLMs (GPT, Claude, Mistral) RAG (OpenSearch, pg_vector) Python TypeScript AWS Docker

Oprichter
1launch, Kiavi Auth, Giftlijst, Amsterdam
mrt 2025 - Heden

Drie producten gebouwd en gelanceerd rond Europese technologische soevereiniteit en alledaagse behoeften, naast klantwerk.

- 1launch (1launch.eu): een launchpad voor Europese startups met AI-vertaling naar alle 24 EU-talen.
- Kiavi Auth (kiavi.eu): een eenvoudige, veilige authenticatiedienst die in Europa wordt gehost en beheerd.
- Giftlijst (giftlijst.nl): cadeaulijsten met ingebouwde betalingen, waarmee inmiddels tienduizenden euro's aan cadeaus zijn verwerkt.

Astro · React · TypeScript · Hono · libSQL · Tailwind · Terraform · Bunny · OAuth 2.0 · Passkeys · SAML

CTO
Uncover, Amsterdam
aug 2022 - dec 2023

Uncover is een legal-tech-oplossing die LLM's inzet om het werk van advocaten te verbeteren en de kosten van juridisch advies te verlagen. Deze rol was 80% hands-on en 20% strategie/management. Het bedrijf is in oktober 2025 overgenomen door Opus2.

- Een volledig beveiligde, ISO27001-compliant enterprise B2B-SaaS-oplossing op basis van LLM's opgeleverd, die bij meerdere grote advocatenkantoren draaide.
- Eigen LLM-infrastructuur beheerd op Azure.
- Een team van 2 engineers aangenomen en aangestuurd.

VP of Engineering
AMMP Technologies, Amsterdam
aug 2019 - aug 2022

AMMP is een softwareplatform voor het monitoren van gedistribueerde zonne-energie-installaties, voornamelijk in Afrika. Het monitorde 1.000+ installaties met data op minuutniveau. Deze rol was 80% hands-on en 20% management.

- Het team van handmatig uitrollen zonder tests naar TDD/CI/CD gebracht, waardoor grote incidenten naar praktisch nul gingen.
- Een groot aantal serverless en gecontaineriseerde microservices gebouwd.
- Een team van 2-4 engineers aangenomen en aangestuurd.

Eerdere loopbaan

Technisch oprichter, SilkSage (dec 2017 - jan 2019) Een e-commerceplatform voor duurzame kleding gebouwd en gelanceerd, 15 merken geïntegreerd en een team van 3 aangestuurd.

(Senior) Consultant Data & Analytics, KPMG (jul 2015 - jan 2018) Het SOFY-analyticsplatform ontwikkeld (50+ implementaties, meerdere bij Fortune 500-bedrijven) en gewerkt aan IT-implementatieprojecten van meerdere miljoenen.

Freelance IT-, data- en analyticsspecialist, Imre Gelens IT (feb 2019 - jan 2020) DWH- en BI-projecten bij meerdere klanten op de Microsoft BI-stack.

Opleiding en talen

Opleiding

MSc Werktuigbouwkunde
TU Delft, sep 2012 - mrt 2015

BSc Werktuigbouwkunde
TU Delft, sep 2006 - sep 2011

Minor Bedrijfskunde
Erasmus Universiteit Rotterdam, feb 2010 - jun 2010

Talen

Nederlands (Moedertaal)
Engels (Vloeiend)
Frans (Beperkt)
Duits (Beperkt)

Overig

Rijbewijs