

PROFIL

Domändriven fullstack-utvecklare, lösningsarkitekt och företagsledare med **över 25 års erfarenhet** av att bygga och drifva webb-, server- och databasapplikationer. Kartlägger alltid verksamhetens hela domän — processer, begrepp och affärsregler — innan ett enda system ritas upp; det är grunden som bär alla arkitekturbeslut. Grundare av flera techbolag med kunder som Volvo, Bayer och Postkodlotteriet. Bred teknisk profil som spänner från ramverks- och plattformsutveckling, multi-tenant SaaS och molnarkitektur i Azure till Linux-baserad infrastruktur, Docker Swarm-kluster och lokala LLM-installationer. Bygger i dag **agentiska AI-system** med Microsoft Semantic Kernel och Microsoft Agent Framework, samt hybrid sök- och RAG-lösningar med pgvector och Ollama. Arbetar med ett **AI-augmenterat, spec-drivet** arbetsflöde — Claude Code, Cursor och GitHub Copilot — där formella specifikationer i TLA+ och Allium håller krav och invarianter intakta mellan sessioner. Kombinerar hands-on-utveckling med företagsledning, teknisk arkitektur och kundnära dialog. Lång erfarenhet av offentlig sektor, regelstyrda processer och tillgänglighet (WCAG 2.1 AA).

URVAL AV KUNDER



ERFARENHET

FUND™ funditbyus.com

2023 – pågående

VD & Utvecklararkitekt

Medgrundare. Utvecklar ett nytt förvaltningssystem för film-, tv- och spelproducenter världen över. Systemet hanterar ansökningar, finansiering och administration av samproduktioner. Primär kund: Film i Väst AB. Projektet drivs med domändriven design (DDD) — djup kartläggning av verksamhetens bounded contexts och ubiquitous language före arkitekturbeslut — kombinerat med spec-driven och testdriven utveckling. Formella specifikationer i TLA+ för modellering av systemegenskaper och Allium för varaktiga beteendekrav som styr AI-agenternas arbete utan meningsdrift mellan sessioner. AI-augmenterat arbetsflöde med Claude Code (custom skills, hooks), Cursor och GitHub Copilot. Lokal LLM-infrastruktur med Ollama på Docker Swarm-kluster (Linux) för kodgranskning och domänanalys.



Johan Olofsson

VD & Senior Systemutvecklare & Lösningarkitekt

KONTAKT

- 0709-16 16 69
- johan.olofsson@noisycricket.se
- Torre Vieja, Spanien

TEKNIK KOMPETENS

Backend & Arkitektur

- C#
- .NET 6 – 10
- ASP.NET Core
- .NET Aspire
- EF Core
- Dapper
- MediatR
- Quartz.NET
- Clean Architecture
- CQRS
- DDD
- Multi-tenant SaaS
- Microservices
- REST
- gRPC
- SignalR
- GraphQL
- Node.js

Frontend

- JavaScript
- TypeScript
- React
- React Native
- Expo
- Next.js
- Vue
- Svelte
- Blazor
- HTMX
- Tailwind
- Bootstrap
- jQuery
- HTML / CSS
- WordPress

Azure

- App Service
- Functions
- Container Apps
- Service Bus
- Event Grid
- SQL
- Storage
- Key Vault
- API Management
- Entra ID
- Monitor

Containers & Orkestrering

Noisy Cricket

AB

VD & Senior Systemutvecklare / Lösningsarkitekt

Medgrundare. Ansvarar för företagsledning, teknisk arkitektur, systemdesign och implementation i kunduppdrag. Utvecklade ramverket RX Server som använts av stora kunder som Volvo, Bayer och Postkodlotteriet. Arbetar med agila metoder (Scrum/Kanban), domändriven design, testdriven utveckling och CI/CD. Versionshantering i Git/GitHub med pull requests och kodgranskning.

UTVALDA UPPDRAG

● RX Server — CMS-ramverk

Design och utveckling av ett eget CMS- och applikationsramverk som använts i produktion av stora svenska och internationella kunder, bl.a. Volvo, Bayer och Postkodlotteriet.

[C#](#) · [.NET](#) · [SQL Server](#) · [REST](#) · [IIS](#)

● European Film Funds — Film i Väst

Flerspråkig portal och register för europeiska filmfonder (EFAD) med statistik, rapportgenerering och schemalagda integrationer. Ansvar för arkitektur och implementation.

[ASP.NET Core 5](#) · [C#](#) · [EF Core](#) · [SQL Server](#) · [Telerik UI](#) · [Quartz](#) · [Swagger](#)

● FundIt — ansökningsplattform Film i Väst

Hybrid arkitektur: extern producentportal och internt adminverktyg (ASP.NET Web Forms 4.8) mot centraliserad AuthServer i ASP.NET Core 8 med Identity, OAuth, OTP och 2FA. Batchjobb för dokumenthantering och diskövervakning i .NET 8.

[ASP.NET Web Forms](#) · [ASP.NET Core 8](#) · [EF Core](#) · [MySQL](#) · [SQLite](#) · [OAuth](#) · [2FA](#)

● FANT — ansökningssystem Nordisk Film & TV Fond

Blazor-plattform i .NET 8 för ansökningar, projektuppföljning och utbetalningar. Separata klient- och adminapplikationer mot delat Server.Api med JWT-autentisering.

[.NET 8](#) · [Blazor](#) · [EF Core](#) · [SQL Server](#) · [MudBlazor](#) · [Telerik UI](#) · [FluentValidation](#) · [JWT](#)

● Primo — affärssystem för process-industrin

Eget affärssystem för process-industrin med stöd för packningslistor, kapningsrapporter, lager- och produktionsflöden. Kundenspecifik PDF-rapportering i storformat.

[ASP.NET Web Forms](#) · [C#](#) · [SQL Server](#) · [Telerik RadEditor](#) · [PDF-rapportering](#)

● E-handelsplattform & sökmotor — Båttillbehör

En av Sveriges största webshoppar inom segmentet. Ansvar för användarflöden och integrationer mot affärssystem, lager och 3PL. Byggede MarinSearch — en in-memory-sökmotor över 17 000+ produkter med svarstider på 3–5 ms (40–60× snabbare än databasen) — samt en hybrid sökmotor som kombinerar pgvector och pg_trgm via lokala Ollama-embeddings.

[ASP.NET Core](#) · [PostgreSQL](#) · [pgvector](#) · [Ollama](#) · [Azure Container Apps](#)

● Causality — LINQ-over-wire-ramverk

Eget ramverk för typsäkra LINQ-frågor över nätverket: abstract query-mönster med skyddsräcken (djup-, storleks- och tidsgränser), multi-tenant filterinjektion, DTO-projektion och cursor-baserad paginering. Används internt över flera produkter.

[.NET](#) · [EF Core](#) · [LINQ-uttryck](#) · [Blazor / Console](#)

● E-learning för Learnways AB

Långvarigt produktions- och förvaltningsuppdrag. Bland kunderna: Mediemyndigheten (MIK), Sedana Medical, Pfizer, Partsrådet, Region Stockholm (miljödiplomering vård), Specialpedagogiska skolmyndigheten och flera kommuner/regioner. Allt enligt WCAG 2.1 AA, med egen Stripe-betalningsgateway och diplomgenerering.

[React](#) · [Next.js](#) · [.NET 9](#) · [Blazor](#) · [SCORM](#) · [Stripe](#) · [iText7](#)

Docker

Docker Swarm

Kubernetes

Docker Compose

AI, agenter & LLM

Semantic Kernel

MS Agent Framework

Azure OpenAI

Claude Code

Cursor

GitHub Copilot

Ollama

Lokala LLM:er

RAG

Embeddings

Spec-driven dev

Custom Skills

TLA+

Allium

Databaser & DBA

SQL Server

T-SQL

PostgreSQL

pgvector

pg_trgm

MySQL

MongoDB

Redis

SQLite

Elasticsearch

Integrationer & betalning

Stripe

Swish

Twilio

Mailjet

Google APIs

Fortnox

SCORM

Infrastruktur

Linux (Ubuntu/Debian)

Windows Server

Active Directory

DNS

IIS

Nginx

Virtualisering

GPU-farm

CI/CD & DevOps

Azure DevOps

GitHub Actions

BitBucket

Bicep (IaC)

Test

xUnit

NUnit

Playwright

Testcontainers

Säkerhet

OAuth2

OpenID Connect

JWT

WebAuthn

Passkeys

GDPR

Zero Trust

Observability

OpenTelemetry

Prometheus

Grafana

App Insights

Design

Photoshop

Affinity

UTBILDNING

Gymnasium, Fordons- och sportteknisk linje

Knuthansskolan, Ronneby

1988 – 1991

Certifieringar

Certified VB 6.0 Programmer

Certified Windows 2000 Admin

Brainbench

SPRÅK

Svenska

Modersmål

Engelska

Flytande

Norska

Flytande

Spanska

Grundläggande

ÖVRIGT

Körkort B

Planet Source Code Award Winner

Ny teknik, båtliv, gitarr

• Pepskola — verktyg för skolpersonal

Headless CMS-arkitektur, rollbaserad behörighet och full WCAG 2.1 AA. 2026 modernisering med .NET 10, Blazor SSR och .NET Aspire för orkestrering — bedömningsglidare, handlingsplaner och e-postregistrering.

[React](#) · [Next.js](#) · [Strapi](#) · [.NET 10](#) · [Blazor](#) · [Aspire](#)

• Isa (AccountingAgent) — agentisk AI för redovisning

Produktionsklar AI-assistent för svenska redovisningsbyråer. Blazor Server med Semantic Kernel ovanpå Azure OpenAI; 13+ plugins (e-post, SMS, WhatsApp, Teams, Slack, Google Workspace, Dropbox, Fortnox, SEB-bank, väder, sök). Quartz.NET för schemaläggning, avancerat minnessystem och realtidsdashboard via SignalR. 265 enhetstester och Docker-driftsättning.

[.NET 9](#) · [Blazor Server](#) · [Semantic Kernel](#) · [Azure OpenAI](#) · [Quartz.NET](#) · [EF Core](#)

• Gandalf — ekonomisk analys med agentframework

Plattform för ekonomer och analytiker: persistenta workspaces, levande analytiska objekt och chat-as-command. Byggt på Microsoft Agent Framework med Aspire-orkestrering, JWT/Passkey-inloggning, per-tenant SQLite och OpenTelemetry för spårbarhet.

[.NET 10](#) · [Blazor Server](#) · [MS Agent Framework](#) · [Aspire](#) · [WebAuthn](#) · [OpenTelemetry](#)

• SaaS-portfölj — Noisy Cricket produkter

Egenutvecklade multi-tenant-produkter på .NET 10 + React 19: **HireFlow** (GDPR-anpassat ATS för rekrytering), **ProcessHub** (process- och kvalitetsledning enligt ISO med versionering och godkännandeflöden), **Ticket** (ärendehantering) och **NC Match** (white-label dejtingplattform med Stripe, Redis och SignalR).

[.NET 10](#) · [Aspire](#) · [React 19](#) · [TypeScript](#) · [Tailwind](#) · [Stripe](#) · [Playwright](#)

• Mobil-, boknings- och driftappar

iSkvalp — React Native/Expo-väderapp för svenska skärgården (yr.no, lokal kunskapsdelning, WebAuthn). **FunCut** — flerspråkig bokningsajt (SV/ES/EN) med Stripe (kort/Swish/multi-valuta), Google Calendar och Mailjet. **NovasolSyncService** — bakgrundstjänst för bokningssync med Twilio-SMS, Docker-driftsatt på Azure.

[React Native](#) · [Expo](#) · [.NET 10](#) · [Stripe](#) · [Twilio](#) · [Mailjet](#) · [Docker](#)

Offentlig sektor & verksamhetssystem

Genomgående erfarenhet av verksamhetskritiska system för offentligt finansierade organisationer. Regelstyrda processer, spårbarhet, dokumentation och långsiktig förvaltning. Databasutveckling och optimering i SQL Server-produktionsmiljöer samt rådgivning kring stabil databasdrift.

Agentisk AI, hybrid sökning & lokal LLM-infrastruktur

Bygger agentiska system med Microsoft Semantic Kernel och Microsoft Agent Framework, samt hybrida sök- och RAG-lösningar som kombinerar pgvector och pg_trgm via lokala Ollama-embeddings. Använder Claude Code (custom skills, hooks, spec-driven workflows), Cursor och GitHub Copilot dagligen. Driftar Ollama på egna Docker Swarm-kuster (Linux/Ubuntu) för kodgranskning, domänanalys och experimentering — utan molnberoende. Metodiken förenar DDD, spec-driven och testdriven utveckling med TLA+ för formell modellering och Allium som LLM-nativt specifikationspråk för varaktiga beteendekrav.

LÖPANDE ANSVARSOMRÅDEN

- Företagsledning: strategi, kundrelationer, resurskoordinering mellan utveckling, drift och verksamhet

- Lösningsarkitektur och tekniska vägval i distribuerade system och multi-tenant SaaS
- Agentarkitektur med Semantic Kernel och Microsoft Agent Framework; vektorbaserad sökning och RAG (pgvector + Ollama)
- DBA: T-SQL, execution plans, indexoptimering, backup-strategier, LCM av SQL Server
- Infrastruktur: Linux/Ubuntu, Docker Swarm, Windows Server, Active Directory, DNS, IIS
- Teknikledning: kodgranskning, mentorskap och LIA-handledning av .NET-studenter (EC Utbildning 2024–2025)
- UX-design av verksamhetssystem i nära samarbete med slutanvändare
- Formell specifikation: TLA+ för modellering av systemegenskaper; Allium för LLM-nativa beteendekrav som bevaras över AI-sessioner

Blekingedrift

2006 – 2020

AB

VD

Medgrundare. Hostingbolag ansvarigt för drift, övervakning och underhåll av samtliga system och servrar producerade av Noisy Cricket. Hanterade Windows Server-miljöer, SQL Server-databaser, DNS, SSL-certifikat och backup-strategier. Förvärvades av Noisy Cricket 2020.

iConsulting

2002 – 2006

VD & Utvecklarkitekt

Medgrundare. Designade och utvecklade ramverket iCM Server — en CMS- och applikationsplattform som kom att användas av hundratals kunder. Ansvarig för arkitektur, implementation och teknisk ledning.

Tidig

1996 – 2002

karriär

Utvecklare / Tekniker

SCA Fiberpack AB (1996–2000) — Maskinchef och verktygsmakare: pressverktygsdesign, konstruktion, projektledning, el och pneumatik. **ADB-Partner / Greenberry / Centica / Softnet Jägmodata** (2000–2002) — Utvecklarroller; webbaserat utbildningsmaterial (Docendo), projektdatabaser, konsultuppdrag. Tekniker: VB, ASP, SQL Server, JavaScript.