

MADS BARCLAY PAASKESSEN



Senior Full-Stack Software Developer, Architect & AI Engineer

Kontakt: +45 22 46 21 13 | madspaaskesen@gmail.com | Søborg, Danmark

Web & Portefølje: mp-it.dk | flixlar.com | sacred-ai.com | github.com/madspaaskesen

PROFIL & KERNESIKRING

Senior Software Udvikler, Arkitekt og AI Engineer med **25+ års** samlet it- og udviklererfaring. Specialist i at designe, bygge og modernisere komplekse systemer – fra traditionelle enterprise-løsninger til moderne desktop-produkter og AI-drevne platforme – hvor opetid, skalerbarhed og uforstyrret kvalitet er forretningskritiske parametre.

Med en stærk baggrund som stifter, CTO og seniorarkitekt arbejder jeg ubesværet på tværs af hele stacken og kobler dyb teknisk ekspertise med stærk forretningsforståelse, ledelse og stakeholder-kommunikation. Min tilgang er kendetegnet ved:

- **AI-Augmented Engineering & Semi-Autonomie Workflows:** Anvendelse af avancerede AI-værktøjer og en iterativ, semi-autonom tilgang til udvikling og refaktorering. Gennem en streng "human-in-the-loop" proces fungerer jeg som den kritiske arkitekt, der minutiøst kvalitetssikrer al kode, hvilket markant øger udviklingseffektiviteten uden at kompromittere stabiliteten.
- **Høj kodekvalitet & Test-Driven Stabilitet:** Omfattende brug af unit- og integrationstests, der sikrer, at nye funktioner og refaktoreringer aldrig kompromitterer eksisterende forretningslogik.
- **Legacy-to-Modern Transformation:** Stærk erfaring med uforstyrret migrering af ældre platforme til moderne, skalerbare arkitekturer og fremtidsikrede tech-stacks.

TEKNISK KOMPETENCEPROFIL

Domæne	Teknologier & Værktøjer
AI & Multimedie Engineering	Whisper (lokal STT), LLMs (OpenAI/Claude), Prompt Engineering, FFmpeg-automation & pipeline-optimering, Desktop Caption Editors, video/audio-processing
Backend & Systems	Node.js, Rust (Tauri), C# .NET / .NET Core, ASP.NET MVC, PHP, RESTful services
Frontend & Desktop	Vue.js, Nuxt.js, Electron, JavaScript (ES6+), TypeScript, JavaScript (ES6+), Webpack, SASS/CSS3, HTML5
Databaser & Dataflow	Supabase, Prisma, PostgreSQL, MS SQL Server, MySQL, T-SQL
DevOps, Release & Infrastruktur	CI/CD (GitHub Actions), Code signing pipelines, Automated unit/integration testing, Semantic versioning & release candidates, Cross-platform packaging & distribution, Linux, Cloud/Web hosting, IIS
Open Source & Værktøjer	Rust/Tauri CLI + GUI-værktøjer (gifmeta, aether-renderer-core), crates.io-publicering, dokumenterede repositories
Test & Infrastruktur	Automated/Unit/Integration testing, IIS, Linux, Cloud/Web hosting

ERHVERVSERFARING & SELVSTÆNDIGE PRODUKTER

Product Creator & Lead Developer | Flixlar (flixlar.com) & Sacred AI (sacred-ai.com)

(2025 – nu)

- Flixlar** – Professionel cross-platform desktop caption editor (Electron) til avancerede videoworkflows. Bygget med lokal-first arkitektur (ingen cloud-upload), avanceret FFmpeg-automation (burn-in + lossless embedding af undertekstspor i MP4/MKV), offline speech-to-text (Whisper-baseret), SRT/WebVTT, live preview og multi-language support. Produktet er modnet til **v1.0.0-rc.16** med fuld dokumentation, automatisk

runtime-håndtering af FFmpeg og dokumenterede GitHub-repositories. Fokus på stabilitet, privatliv og produktionsklar workflow for editors og content-skabere.

- **Sacred AI** – Skalerbar fullstack AI-plattform (Vue/Nuxt + Node.js + Prisma + Supabase) med fokus på sikkerhed, robust dataflow og avancerede OpenAI-integrationer. Platformen er live, har organisk traction og er blevet citeret af moderne AI-søgemodeller.
- **Open Source & Release Engineering** – Udviklet og publiceret flere Rust/Tauri-værktøjer (gifmeta, aether-renderer-core + GUI). Håndterer komplet release-pipeline: semantic versioning, prebuilt binaries til macOS/Windows/Linux, crates.io-publicering, automatiserede tests (unit + integration), GitHub Actions CI/CD og sikre code-signing pipelines.

Senior Frontend Udvikler (Konsulent) | Bonnier Publications

(2021 – 2025, København)

- Udvikling og vedligeholdelse af høj-trafikeret abonnementsplatform og e-commerce features i tæt samarbejde med UX-designere og agile produktteams.
- Modernisering og optimering af brugeroplevelse, performance og komponentstruktur ved hjælp af Vue.js og Nuxt.

Senior / Lead Frontend Udvikler | hoej.dk A/S

(2020 – 2021)

- Ansvarlig for konvertering og modernisering af ældre frontend-arkitekturer (PHP blade) til moderne SASS/Bootstrap og moduleret JavaScript/Webpack-infrastruktur.
- Etablering af nye visuelle og tekniske frontend-frameworks til fremtidige forretningskritiske projekter.

Senior Udvikler & Software Arkitekt | Go Dream A/S

(2017 – 2020)

- Ledede den tekniske transformation og arkitektoniske migrering af en omfattende PHP/Magento webshop til en moderne Microsoft/Umbraco-plattform.
- Konverterede legacy PHP-bookingsystem til en robust C# MVC-backend samt en skalerbar Vue.js Single Page Application (SPA).
- Implementerede automatiserede unit-tests og deploy-flows, der sikrede høj opetid og fejlfrie udgivelser.

Senior Udvikler | Solution Web ApS

(2015 – 2017)

- Udvikling af skræddersyede enterprise-løsninger, baggrundsservices og komplekse webapplikationer i C# og SQL.

Senior Udvikler | TimeMSystem A/S

(2013 – 2015)

- Videreudvikling og optimering af TimeMSystems sags- og tidsregistreringsplatforme – et system anvendt af stærkt regulerede danske styrelser og ministerier.

CTO & Medstifter | UniFlip A/S

(2007 – 2014)

- Totalansvarlig for den tekniske arkitektur, drift, produktansvar og forretningsudvikling af UniFlip.com fra bunden (A-Z), herunder automatiserede PDF/Word-konverteringsmotorer til interaktive medier.

Selvstændig Softwarekonsulent | paaskesen-it / MP-IT

(2007 – 2014)

- Udvikling af specielsoftware, automatiserede medieværktøjer og video-chat engines (bl.a. til kontakt.dk og omi.dk/citroen.dk).

Tidligere Relevante Stillinger

- **Webmaster / Udvikler** | CityOffice (2006–2007).
- **Systemarkitekt** | TimeMSystem A/S (2005–2006).
- **Selvstændig** | HiperMedia (2004–2005) – Udvikling af automatisk videoredigeringssoftware og netværksprotokoller til TV-stationer.

UDDANNELSE & FUNDAMENT

- **Datamekaniker (Med udmærkelse)** | TEC / TimeMSystem (KnowledgeCon) (1997–2003)
- *5-årig intensiv teknisk uddannelse med fokus på hardware, netværksinfrastruktur, dybdegående systemforståelse og softwareudvikling.*
- **Handel & Salg (HG)** | Tøjeksperten (1993–1996)
- *Giver en stærk kommerciel forståelse for slutbrugeren og forretningens behov.*

SPROG & PERSONLIG PROFIL

- **Dansk:** Modersmål.
- **Engelsk:** Flydende i skrift og tale (teknisk og professionelt niveau).

- **Fritid & Disciplin:** Dyrker Ninjutsu på højt plan (har bl.a. trænet i Japan under stormester Hatsumi Masaaki). Træningen afspejler min personlige tilgang til arbejdet: fokus, disciplin, ro under pres og kontinuerlig forbedring.