

Babak Bandpey

Senior Freelance Software Engineer / Sikkerheds- og GRC-specialist

bb@cocode.dk +45 27 82 30 77 <https://cocode.dk> [LinkedIn](#) [GitHub](#)

Summary

Senior systemarkitekt, der operationaliserer sikkerhed, compliance og AI til målbare forretningsresultater. Udviklede, arkitekterede og byggede FITS, en produktionsklar AI-drevet GRC-plattform brugt af virkelige organisationer. Ekspert i Python, Django, PostgreSQL, Neo4j, React og AI/LLM-integration. Praktisk erfaring med ISO 27001, CIS Controls, ISMS-implementering og storskala compliance-automatisering.

<div><div>AI/ML</div><div><div>Expert</div><div>AI Evaluation & Scoring Logic</div></div><div><div>Expert</div><div>AI-assisted Assessment Generation</div></div><div><div>Advanced</div><div>Embedding & Retrieval (RAG)</div></div><div><div>Expert</div><div>LLM Integration (OpenAI / Azure AI)</div></div><div><div>Advanced</div><div>Policy-aware AI Workflows</div></div><div><div>Expert</div><div>Prompt & System Design</div></div></div>	<div><div>Android app development</div><div><div>Mid level</div><div>Kotlin</div></div></div>
<div><div>Architecture</div><div><div>Expert</div><div>Closed-circuit / Local Deployments</div></div><div><div>Expert</div><div>Data-driven KPI Systems</div></div><div><div>Expert</div><div>End-to-end System Architecture</div></div><div><div>Expert</div><div>Scalable Compliance Platforms</div></div><div><div>Expert</div><div>Security-by-design Architecture</div></div></div>	<div><div>Backend</div><div><div>Expert</div><div>Backend Architecture</div></div><div><div>Expert</div><div>Business Logic Modeling</div></div><div><div>Expert</div><div>Django</div></div><div><div>Advance</div><div>Flask</div></div><div><div>Expert</div><div>Multi-tenant Systems</div></div><div><div>Expert</div><div>REST API Design</div></div><div><div>Expert</div><div>Single-tenant Secure Deployments</div></div><div><div>Advanced</div><div>Supabase</div></div><div><div>Expert</div><div>Workflow Automation</div></div></div>
<div><div>Consulting</div><div><div>Advanced</div><div>Client Advisory (CISO / Security Teams)</div></div><div><div>Expert</div><div>Independent Delivery & Accountability</div></div><div><div>Expert</div><div>Product Vision & Roadmap Ownership</div></div><div><div>Expert</div><div>Requirements Translation (Business → System)</div></div><div><div>Expert</div><div>Technical Leadership</div></div></div>	<div><div>Databases</div><div><div>Expert</div><div>Graph-based Data Modeling</div></div><div><div>Expert</div><div>Neo4j (Graph DB)</div></div><div><div>Advanced</div><div>pgvector / Vector Search</div></div><div><div>Expert</div><div>PostgreSQL</div></div><div><div>Advanced</div><div>Redis</div></div><div><div>Expert</div><div>Relational Data Modeling</div></div></div>
<div><div>DevOps</div><div><div>Advanced</div><div>CI/CD</div></div></div>	<div><div>DevOps/Cloud</div><div><div>Advanced</div><div>CI/CD Pipelines</div></div><div><div>Advanced</div><div>DigitalOcean</div></div><div><div>Advanced</div><div>Infrastructure as Code</div></div><div><div>Advanced</div><div>Secure System Deployment</div></div><div><div>Expert</div><div>Single-tenant Isolation Strategies</div></div></div>
<div><div>Frontend</div><div><div>Advanced</div><div>React</div></div><div><div>Advanced</div><div>Tailwind CSS</div></div><div><div>Advanced</div><div>Vite</div></div><div><div>Advanced</div><div>Vue.js</div></div></div>	<div><div>Integrations</div><div><div>Advanced</div><div>Atlassian Confluence (Automation & Publishing)</div></div><div><div>Expert</div><div>Excel-based Reporting Automation</div></div><div><div>Advanced</div><div>Jira Integration</div></div><div><div>Advanced</div><div>Microsoft / Azure Ecosystem</div></div></div>
<div><div>PHP Framework</div><div><div>Advanced</div><div>Laravel</div></div><div><div>Advanced</div><div>Symfony</div></div><div><div>Advanced</div><div>Yii</div></div></div>	<div><div>Programming Languages</div><div><div>Advanced</div><div>C#</div></div><div><div>Advanced</div><div>JavaScript</div></div><div><div>Advanced</div><div>Node.js</div></div><div><div>Advanced</div><div>PHP</div></div><div><div>Expert</div><div>Python</div></div><div><div>Advanced</div><div>ReactJS</div></div><div><div>Advanced</div><div>SQL</div></div><div><div>Advanced</div><div>TypeScript</div></div></div>
<div><div>Security/GRC</div><div><div>Advanced</div><div>Audit Support & Reporting</div></div><div><div>Expert</div><div>CIS Controls / CIS18 Operationalization</div></div><div><div>Expert</div><div>CMDB & Asset Dependency Modeling</div></div><div><div>Expert</div><div>Gap Analysis</div></div><div><div>Expert</div><div>GRC Process Automation</div></div><div><div>Expert</div><div>ISO 27001 / ISMS Implementation</div></div><div><div>Expert</div><div>Risk Modeling & Assessment</div></div><div><div>Advanced</div><div>Vulnerability Triage & Mitigation Coordination</div></div></div>	<div><div>Software Development</div><div><div>Expert</div><div>Debugging</div></div></div>
<div><div>Testing</div><div><div>Advanced</div><div>Integration Test</div></div><div><div>Advanced</div><div>Unit Test</div></div></div>	<div><div>Testing and QA</div><div><div>Expert</div><div>Code Rabbit</div></div></div>
<div><div>Vibe Coding</div><div><div>Advanced</div><div>Claude CLI</div></div><div><div>Expert</div><div>Codex</div></div></div>	<div><div>Vide Coding</div><div><div>Expert</div><div>Cursor</div></div></div>

Experience

<div><div>Senior Freelance Software Engineer / Sikkerhed & GRC Specialist</div><div>cocode.dk</div></div> <div><p>København, Danmark 2025-01 – Present</p><p>Uafhængig konsulentvirksomhed, der leverer ekspertise inden for senior software engineering og sikkerhed. Fokus på resultatdrevet levering med stor personlig ejerskab.</p><p>FITS - AI-drevet GRC-plattform</p><p>Produktionsklar GRC-/sikkerhedsprogramstyringsplatform brugt af rigtige organisationer. Fungerer som GRC-automatiseringsmotor, CMDB-lignende system og vurderings-/rapporteringsfabrik.</p><p>Python, Django, PostgreSQL, Neo4j, Redis, TypeScript, React, Tailwind, pgvector, OpenAI / Azure AI, Atlassian Confluence, Jira</p><ul style="list-style-type: none">AI-genererede sikkerhedsspørgeskemaerPolitikorienteret evaluering af svarAutomatiseret scoring og vurderingKPI-rig rapportering for CISO'er, revisorer og ledereReduceret vurderingstid fra ~3 uger til < 48 timerReduceret manuel gennemgangsindsats med ~75%Multi-lejer arkitektur, drevet som enkelt-lejer pr. kundeStærk dataisolering og overholdelsesjustering</div>	
<div><div>Sikkerheds- og GRC-konsulent</div><div>L7 Consulting</div></div> <div><p>København, Danmark 2021-12 – 2024-12</p><p>Langvarigt engagement med høj tillid og høj autonomi. Byggede FITS i denne periode. Fokus på GRC-automatisering, ISMS-implementering og sikkerhedsprogramstyring.</p><p>Archer hos GlobalConnect https://globalconnect.com</p><p>Archer-projekt (Enterprise GRC-implementering) Arbejdede med RSA Archer som den centrale GRC-plattform til at strukturere og drive virksomhedens risikostyring, kontrol og overholdelsesprocesser. Arbejdet fokuserede på at kortlægge ISO 27001-tilpassede politikker og risici i konkrete Archer-arbejdsgange, gennemføre vurderinger, håndtere fund og afhjælpning samt producere revisionsklar rapportering. Der blev lagt vægt på at få Archer til at afspejle den reelle operationelle risiko og sikkerhedsstatus frem for statisk overholdelsesdokumentation.</p><p>Python, Django, PostgreSQL, Neo4j, Redis, REST APIs, JSON, SQL, React, TypeScript, Tailwind CSS, OpenAI/Azure AI integrations, Jira, Confluence, RSA Archer, ISO 27001 frameworks, CIS Controls frameworks, CMDB principles, risk assessment tooling, policy & control libraries, audit reporting tools</p><ul style="list-style-type: none">Planlagde og udførte omfattende gap-analyser på tværs af forretningskritiske applikationerGjennomførte strukturerede interviews med systemejere, produktejere og tekniske interessenterFortolkede politikker, standarder og lovgivningsmæssige krav til vurderbare kontrolspørgsmålEvaluerede kontroldesign og driftsmæssig effektivitet, ikke kun dokumentationens tilstedeværelseIdentificerede huller, svagheder og systemiske mønstre på tværs af applikationer og domænerDokumenterede fund med klar alvorlighed, begrundelse og vejledning til afhjælpningOprettede ledelsesklare vurderingsrapporter til sikkerheds-, risikostyrings- og ledelsespublikumDesignet og vedligeholdt KPI-rammer, der dækker overholdelsesniveau, kontrolsundhed og fremskridtByggede dashboards til at spore vurderingsfuldførelse, afhjælpningsstatus og modenhedstendenserMuliggjorde langsgående sporing af forbedringer i stedet for engangsvurderingerFodrede vurderingsresultater direkte ind i automatiserede afhjælpnings- og opfølgingsarbejdsgangeReduceret manuel koordinering ved at håndhæve ejerskab, deadlines og sporbarhedFungerede som bro mellem politisk hensigt, teknisk virkelighed og ledelsesbeslutninger<p>Archer hos Nuuday A/S https://nuuday.dk</p><p>RSA Archer - Nuuday Arbejdede med RSA Archer som den centrale GRC-plattform hos Nuuday til at håndtere risici, kontrolrammer og compliance-vurderinger. Fokuserede på at operationalisere ISO 27001-tilpassede krav, gennemføre strukturerede vurderinger, spore afhjælpning og producere ledelses- og revisionsklare rapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejlede den reelle sikkerheds- og compliance-status på tværs af forretningskritiske systemer.</p><p>Python, Django, PostgreSQL, Neo4j, Redis, REST APIs, JSON, SQL, React, TypeScript, Tailwind CSS, OpenAI/Azure AI integrations, Jira, Confluence, RSA Archer, ISO 27001 frameworks, CIS Controls frameworks, CMDB principles, risk assessment tooling, policy & control libraries, audit reporting tools</p><ul style="list-style-type: none">Centraliseret styring af virksomhedens risici, kontroller og overholdelsesforpligtelserStærk støtte til ISO 27001-tilpassede risici og kontrolrammerStrukturerede vurderingsarbejdsgange med sporbare fund og ejerskabIndbygget afhjælpning og problemsporing til opfølgning på revisionRevisionsklare rapporter og dashboards til ledelse og tilsynsmyndighederKlar sporbarhed fra politik → risiko → kontrol → fund → afhjælpning</div>	
<div><div>Systemudvikler</div><div>other employments</div></div> <div><p>København Danmark 2000-12 – 2018-12</p><p>20 års erfaring med LAMP-stakken, specialiseret i webapplikationer og højtrafik-sider. Dygtig i PHP-rammewærk, backend-logik, databasedesign og systemintegration. Oprettet webshops i højtilgængelighedsmiljøer, overgår til moderne Python-baserede og AI-drevne platforme.</p></div>	
<div><div>Vibe-koder</div><div>cocode.dk</div></div> <div><p>København 2022</p><p>Top 2% Cursor AI vibe-koder. Jeg omdanner vage ideer til rigtige webapps hurtigt, ofte en om dagen. Jeg arbejder metodisk: undersøge, planlægge, kode, derefter validere med enheds- og E2E-tests. Cursor øger hastigheden, disciplinen holder resultatet solidt.</p></div>	

Education

Avanceret Diplom / Efteruddannelse i Cybersikkerhed, Erhvervsakademi / EK

2021 Cybersikkerhed og Informationssikkerhedsledelse GPA 3.8

Datamatiker, Niels Brock Copenhagen Business College

2000 Datalogi GPA 3.4