

# 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.

## Experience

### Senior Freelance Software Engineer / Sikkerhed & GRC Specialist

cocode.dk

København, Danmark 2025-01 – Present

Uafhængig konsulentvirksomhed, der leverer ekspertise inden for senior software engineering og sikkerhed. Fokus på resultatdrevet levering med stor personlig ejerskab.

FITS - AI-drevet GRC-plattform

Produktionsklar GRC-/sikkerhedsprogramstyringsplatform brugt af rigtige organisationer. Fungerer som GRC-automatiseringsmotor, CMDB-lignende system og vurderings-/rapporteringsfabrik.

Python, Django, PostgreSQL, Neo4j, Redis, TypeScript, React, Tailwind, pgvector, OpenAI / Azure AI, Atlassian Confluence, Jira

- AI-genererede sikkerhedsspørgeskemaer
- Politikorienteret evaluering af svar
- Automatiseret scoring og vurderinger
- KPI-rig rapportering for CISO'er, revisorer og ledere
- Reduceret vurderingstid fra ~3 uger til < 48 timer
- Reduceret manuel gennemgangsinstsats med ~75%
- Multi-lejer arkitektur, drevet som enkelt-lejer pr. kunde
- Stærk dataisolering og overholdelsesjustering

### Sikkerheds- og GRC-konsulent

L7 Consulting

København, Danmark 2021-12 – 2024-12

Langvarigt engagement med høj tillid og høj autonomi. Byggede FITS i denne periode. Fokus på GRC-automatisering, ISMS-implementering og sikkerhedsprogramstyring. Archer hos GlobalConnect <https://globalconnect.com>

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.

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

- Planlagde og udførte omfattende gap-analyser på tværs af forretningskritiske applikationer
- Gennemførte strukturerede interviews med systemejere, produktejere og tekniske interessenter
- Fortolkede politikker, standarder og lovgivningsmæssige krav til vurderbare kontrolspørgsmål
- Evaluerede kontroldesign og driftsmæssig effektivitet, ikke kun dokumentationens tilstedeværelse
- Identificerede huller, svagheder og systemiske mønstre på tværs af applikationer og domæner
- Dokumenterede fund med klar alvorlighed, begrundelse og vejledning til afhjælpning
- Oprettede ledelsesklare vurderingsrapporter til sikkerheds-, risikostyrings- og ledelsespublikum
- Designet og vedligeholdt KPI-rammer, der dækker overholdelsesniveau, kontrolsundhed og fremskridt
- Byggede dashboards til at spore vurderingsfuldførelse, afhjælpningsstatus og modenhedstendenser
- Muliggjorde langsgående sporing af forbedringer i stedet for engangsvurderinger
- Fodrede vurderingsresultater direkte ind i automatiserede afhjælpnings- og opfølgningsarbejdsgange
- Reduceret manuel koordinering ved at håndhæve ejerskab, deadlines og sporbarhed
- Fungerede som bro mellem politisk hensigt, teknisk virkelighed og ledelsesbeslutninger

Archer hos Nuuday A/S <https://nuuday.dk>

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.

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

- Centraliseret styring af virksomhedens risici, kontroller og overholdelsesforpligtelser
- Stærk støtte til ISO 27001-tilpassede risici og kontrolrammer
- Strukturerede vurderingsarbejdsgange med sporbare fund og ejerskab
- Indbygget afhjælpning og problemsporing til opfølgning på revision
- Revisionsklare rapporter og dashboards til ledelse og tilsynsmyndigheder
- Klar sporbarhed fra politik → risiko → kontrol → fund → afhjælpning

### Systemudvikler

Other employments

København Danmark 2000-12 – 2018-12

20 års erfaring med LAMP-stakken, specialiseret i webapplikationer og højtrafik-sider. Dygtig i PHP-rammeverk, backend-logik, databasedesign og systemintegration. Oprettet webshops i højtilgængelighedsmiljøer, overgår til moderne Python-baserede og AI-drevne platforme.

### Vibe-koder

cocode.dk

København 2022

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.

## 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

## Skills

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