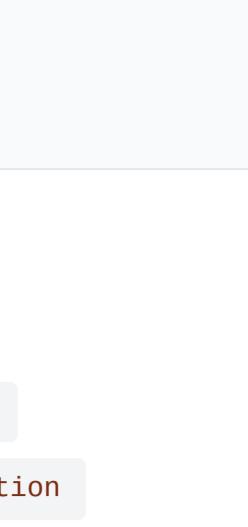


Babak Bandpey

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 produktionssikre AI-drevet GRC-platform 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 Highlights

Senior Freelance Software Engineer / Sikkerhed & GRC Specialist at cocode.dk
Sikkerheds- og GRC-konsulent at L7 Consulting
Systemudvikler at Other employments

Skills

AI/ML

AI Evaluation & Scoring Logic
AI-assisted Assessment Generation
Embedding & Retrieval (RAG)
LLM Integration (OpenAI / Azure AI)
Policy-aware AI Workflows
Prompt & System Design

Android app development

Kotlin

Architecture

Closed-circuit / Local Deployments
Data-driven KPI Systems
End-to-end System Architecture
Scalable Compliance Platforms
Security-by-design Architecture

Backend

Backend Architecture
Business Logic Modeling Django Flask
Multi-tenant Systems REST API Design
Single-tenant Secure Deployments
Supabase Workflow Automation

Consulting

Client Advisory (CISO / Security Teams)
Independent Delivery & Accountability
Product Vision & Roadmap Ownership
Requirements Translation (Business → System)
Technical Leadership

Databases

Graph-based Data Modeling
Neo4j (Graph DB)
pgvector / Vector Search PostgreSQL
Redis Relational Data Modeling

DevOps

CI/CD

DevOps/Cloud

CI/CD Pipelines DigitalOcean
Infrastructure as Code
Secure System Deployment
Single-tenant Isolation Strategies

Frontend

React Tailwind CSS Vite Vue.js

Integrations

Atlassian Confluence (Automation & Publishing)
Excel-based Reporting Automation
Jira Integration
Microsoft / Azure Ecosystem

PHP Framework

Laravel Symfony Yii

Programming Languages

C# JavaScript Node.js PHP
Python ReactJS SQL TypeScript

Security/GRC

Audit Support & Reporting
CIS Controls / CIS18 Operationalization
CMDB & Asset Dependency Modeling
Gap Analysis GRC Process Automation
ISO 27001 / ISMS Implementation
Risk Modeling & Assessment

Vulnerability Triage & Mitigation Coordination

Software Development

Debugging

Testing

Integration Test Unit Test

Testing and QA

Code Rabbit

Vibe Coding

Claude CLI Codex

Vide Coding

Cursor

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-platform
Produktionssikre 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
- Politikorienteeret 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 gennemgangsindsats 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-platform 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, gennemførte vurderinger, håndtere fund og afhjælpning samt producere revisionsrapport til overholdelsesstatus frem for statisk overholdelseskarakter.

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 interesser
- Fortolkede politikker, standarder og lovgivningsmæssige krav til vurderbare kontrolspørgsmål
- Evaluerede kontroldesign og driftsmæssig effektivitet, ikke kun dokumentationens tilstedeværelse
- Identificerede huller, svagheder og systemiske mangel i kontroldesign og driftsmæssig effektivitet, ikke kun dokumentationens tilstedeværelse
- Dokumenterede fund med klar alvorlighed, begründelse og vejledning til afhjælpning
- Oprettede ledelsesklares vurderingsrapporter til sikkerheds-, risikostyrings- og ledelsespakketilbuds
- Designet og vedligeholdt KPI-rammer, der dækker overholdelsesniveau, kontrollsundhed og fremskrift
- Byggede dashboards til at spore vurderingsfuldførelse, afhjælpningsstatus og modenhedstendenser
- Muliggjorde langsgående sporing af forbedringer i stedet for engangsvurderinger
- Fodrede vurderingsresultater direkte 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

Systemudvikler Other employments

København, Danmark 2000-12 - 2018-12

20 års erfaring med LAMP-stakker, specialiseret i webapplikationer og højtrafiksider. 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 vague 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 resultaten solidt.

Education

Avanceret Diplom / Efteruddannelse i Cybersikkerhed, Erhvervsakademiet / EK cocode.dk

2021 Cybersikkerhed og Informationssikkerhedsledelse GPA 3.8

Datamatiker, Niels Brock Copenhagen Business College cocode.dk

2000 Datalogi GPA 3.4