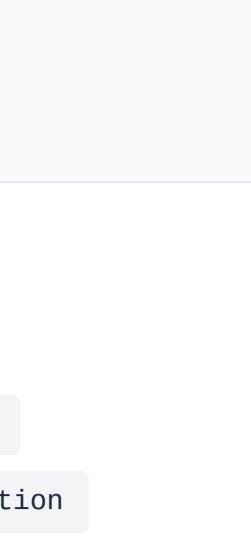


# Babak Bandpey

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 CIS0'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 revisionsrapportering. 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 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
- Dokumenterede fund med klar alvorlighed, begründelse og vejledning
- Oprettede ledelsesklares vurderingsrapporter til sikkerheds-, risikostyrings- og ledelsespublikum
- Designet og vedligeholdt KPI-rammer, der dækker overholdelsesniveau, kontrollsundhed og fremskrift
- Byggede dashboards til at spore vurderingsfuldførelse, afhjælpnings- og opfølgningsarbejdsgange
- Reduceret manuel koordinering ved at håndhæve ejerskab, deadlines og sporbarhed
- 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
- Tilført nyttige洞悉 til ledelsesbeslutninger

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

RSA Archer - Nuuday arbejdede med RSA Archer som den centrale GRC-platform hos Nuuday til at håndtere risici, kontrolrammer og compliance-vurderinger. Fokuserede på at operationalisere ISO 27001-tilpassede krav, gennemførte strukturerede vurderinger, spore afhjælpning og producere ledelses- og revisionsrapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejler den reelle sikkerhedsstatus 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

- Centraliserer 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 problemporsning 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

Langvarigt engagement med høj tillid og høj autonomi. Byggede FITS i denne periode. Fokus på resultatlægning, 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 revisionsrapportering. 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 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
- Dokumenterede fund med klar alvorlighed, begründelse og vejledning
- Oprettede ledelsesklares vurderingsrapporter til sikkerheds-, risikostyrings- og ledelsespublikum
- Designet og vedligeholdt KPI-rammer, der dækker overholdelsesniveau, kontrollsundhed og fremskrift
- Byggede dashboards til at spore vurderingsfuldførelse, afhjælpnings- og opfølgningsarbejdsgange
- Reduceret manuel koordinering ved at håndhæve ejerskab, deadlines og sporbarhed
- 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
- Tilført nyttige洞悉 til ledelsesbeslutninger

### 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

2021 Cybersikkerhed og Informationssikkerhedsledelse GPA 3.8

### Datamatiker, Niels Brock Copenhagen Business College

2000 Datalogi GPA 3.4