

# Babak Bandpey

Senior Freelance Software Engineer / Sikkerheds- og GRC-specialist

[bb@cocode.dk](mailto: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.

### AI/ML

Expert AI Evaluation & Scoring Logic

Expert AI-assisted Assessment Generation

Advanced Embedding & Retrieval (RAG)

Expert LLM Integration (OpenAI / Azure AI)

Advanced Policy-aware AI Workflows

Expert Prompt & System Design

### Android app development

Mid level Kotlin

### Architecture

Expert Closed-circuit / Local Deployments

Expert Data-driven KPI Systems

Expert End-to-end System Architecture

Expert Scalable Compliance Platforms

Expert Security-by-design Architecture

### Backend

Expert Backend Architecture

Expert Business Logic Modeling

Expert Django

Advance Flask

Expert Multi-tenant Systems

Expert REST API Design

Expert Single-tenant Secure Deployments

Advanced Supabase

Expert Workflow Automation

### Consulting

Advanced Client Advisory (CISO / Security Teams)

Expert Independent Delivery & Accountability

Expert Product Vision & Roadmap Ownership

Expert Requirements Translation (Business → System)

Expert Technical Leadership

### Databases

Expert Graph-based Data Modeling

Expert Neo4j (Graph DB)

Advanced pgvector / Vector Search

Expert PostgreSQL

Advanced Redis

Expert Relational Data Modeling

### DevOps

Advanced CI/CD

### DevOps/Cloud

Advanced CI/CD Pipelines

Advanced DigitalOcean

Advanced Infrastructure as Code

Advanced Secure System Deployment

Expert Single-tenant Isolation Strategies

### Frontend

Advanced React

Advanced Tailwind CSS

Advanced Vite

Advanced Vue.js

### Integrations

Advanced Atlassian Confluence (Automation & Publishing)

Expert Excel-based Reporting Automation

Advanced Jira Integration

Advanced Microsoft / Azure Ecosystem

### PHP Framework

Advanced Laravel

Advanced Symfony

Advanced Yii

### Programming Languages

Advanced C#

Advanced JavaScript

Advanced Node.js

Advanced PHP

Expert Python

Advanced ReactJS

Advanced SQL

Advanced TypeScript

### Security/GRC

Advanced Audit Support & Reporting

Expert CIS Controls / CIS18 Operationalization

Expert CMDB & Asset Dependency Modeling

Expert Gap Analysis

Expert GRC Process Automation

Expert ISO 27001 / ISMS Implementation

Expert Risk Modeling & Assessment

Advanced Vulnerability Triage & Mitigation Coordination

### Software Development

Expert Debugging

### Testing

Advanced Integration Test

Advanced Unit Test

### Testing and QA

Expert Code Rabbit

### Vibe Coding

Advanced Claude CLI

Expert Codex

### Vide Coding

Expert 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-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 vurdering
- 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-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 ledelsesklaare 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 opfølgingsarbejdsgange
- 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-rammeark, backend-logik, databasedesign og systemintegration. Oprettet webshops i højtilgængelighedsmiljøer, overgår til moderne Python-baserede og AI-drevne platforme.

## 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