

# 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-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.

### 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
- Advanced 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

### Vibe-koder

- 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

### Systemudvikler

København Danmark 2000-12 - 2018-12

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

### Vibe Coding

- Advanced Claude CLI

- Expert Codex

### Other employments

cocode.dk

- Expert Code Rabbit

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

Python, Django, PostgreSQL, Neo4j, Redis, TypeScript, JSON, SQL, React, Tailwind, RSA Archer, ISO 27001 frameworks, CIS Controls, CMDB principles, risk assessment tooling, policy & control libraries, audit reporting tools

- 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 gennemgangsindsats med ~75%
- Multi-lejer arkitektur, drevet som enkelt-lejer pr. kunde
- Stærk dataisolering og overholdelsesjustering

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, gennemføre strukturerede vurderinger, spore afhjælpning og producere ledelses- og revisionsrapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejlede den reelle operationelle risiko og sikkerhedsstatus frem for statisk overholdelses dokumentation.

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, 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 systemejer, 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 mænster på tværs af applikationer og domæner
- Dokumenterede fund med klar alvorlighed, begründelse og vejledning til afhjælpning
- Oprettede ledelsesklares vurderingsrapporter til sikkerheds-, risikostyrings- og ledelsespublikum
- Designet og vedligeholdt KPI-rammer, der dækker overholdelsesniveau, kontrollsundhed og fremskridt
- Byggede dashboards til at spore vurderingsstatus og afhjælpningsfuldførelse, vedligeholdende status på tværs af engangsvurderinger
- Reduceret manuel koordinering ved at håndtere risiko og sikkerhedsstatus på tværs af ledelsesstendenser
- 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-platform 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 revisionsrapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejlede den reelle operationelle risiko og sikkerhedsstatus frem for statisk overholdelses dokumentation.

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, 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 tilslutning
- Klar sporbarhed fra politik → risiko → fund → afhjælpning

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, gennemføre strukturerede vurderinger, spore afhjælpning og producere ledelses- og revisionsrapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejlede den reelle operationelle risiko og sikkerhedsstatus frem for statisk overholdelses dokumentation.

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, 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 tilslutning
- Klar sporbarhed fra politik → risiko → fund → afhjælpning

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, gennemføre strukturerede vurderinger, spore afhjælpning og producere ledelses- og revisionsrapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejlede den reelle operationelle risiko og sikkerhedsstatus frem for statisk overholdelses dokumentation.

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, 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 tilslutning
- Klar sporbarhed fra politik → risiko → fund → afhjælpning

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, gennemføre strukturerede vurderinger, spore afhjælpning og producere ledelses- og revisionsrapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejlede den reelle operationelle risiko og sikkerhedsstatus frem for statisk overholdelses dokumentation.

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, 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 tilslutning
- Klar sporbarhed fra politik → risiko → fund → afhjælpning

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, gennemføre strukturerede vurderinger, spore afhjælpning og producere ledelses- og revisionsrapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejlede den reelle operationelle risiko og sikkerhedsstatus frem for statisk overholdelses dokumentation.

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, 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 tilslutning
- Klar sporbarhed fra politik → risiko → fund → afhjælpning

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, gennemføre strukturerede vurderinger, spore afhjælpning og producere ledelses- og revisionsrapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejlede den reelle operationelle risiko og sikkerhedsstatus frem for statisk overholdelses dokumentation.

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, 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 tilslutning
- Klar sporbarhed fra politik → risiko → fund → afhjælpning

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, gennemføre strukturerede vurderinger, spore afhjælpning og producere ledelses- og revisionsrapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejlede den reelle operationelle risiko og sikkerhedsstatus frem for statisk overholdelses dokumentation.

Python, Django, PostgreSQL, Neo4j, Redis, REST APIs, JSON, SQL, React, TypeScript, Tailwind CSS, OpenAI/Azure AI integrations, Jira, Confluence, RSA Archer, ISO 27001 frameworks