

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-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)

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

Systemudvikler

- København Danmark 2000-12 - 2018-12

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

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.

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

Python, Django, PostgreSQL, Neo4j, Redis, TypeORM, 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

- AI-genererede sikkerhedsspørgeskemaer
- Politikorienteret 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

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, gennemføre vurderinger, håndtere fund og afhjælpning samt producere revisionsklare rapporter. Der blev lagt vægt på at få Archer til at afspejle 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 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, 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 af forbedringer i overholdelsesniveau, afhjælpningsstatus, spørgsmål og modenhedstendenser
- Reduceret manuel koordinering ved at hænde overholdelsesstændakter ved at afspejle den reelle sikkerhedsstatus på tværs af 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 revisionsklare rapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejle 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, 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 problemspørgsmål til opfølgning på revision
- Revisionsklare rapporter og dashboards til ledelse og tilsynsmyndigheder
- Klar sporbarhed fra politik → risiko → kontrol → 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 revisionsklare rapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejle 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, 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 problemspørgsmål til opfølgning på revision
- Revisionsklare rapporter og dashboards til ledelse og tilsynsmyndigheder
- Klar sporbarhed fra politik → risiko → kontrol → 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 revisionsklare rapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejle 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, 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 problemspørgsmål til opfølgning på revision
- Revisionsklare rapporter og dashboards til ledelse og tilsynsmyndigheder
- Klar sporbarhed fra politik → risiko → kontrol → 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 revisionsklare rapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejle 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, 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 problemspørgsmål til opfølgning på revision
- Revisionsklare rapporter og dashboards til ledelse og tilsynsmyndigheder
- Klar sporbarhed fra politik → risiko → kontrol → 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 revisionsklare rapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejle 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, 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 problemspørgsmål til opfølgning på revision
- Revisionsklare rapporter og dashboards til ledelse og tilsynsmyndigheder
- Klar sporbarhed fra politik → risiko → kontrol → 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 revisionsklare rapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejle 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, 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 problemspørgsmål til opfølgning på revision
- Revisionsklare rapporter og dashboards til ledelse og tilsynsmyndigheder
- Klar sporbarhed fra politik → risiko → kontrol → 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 revisionsklare rapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejle 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, 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 problemspørgsmål til opfølgning på revision
- Revisionsklare rapporter og dashboards til ledelse og tilsynsmyndigheder
- Klar sporbarhed fra politik → risiko → kontrol → 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 revisionsklare rapporter, hvilket sikrede, at Archer afspejle 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,