

# Jack Petersen

Freelance Java back-end udvikler og integrationsspecialist

## Kontakt

Tlf.	425 425 14
Mail.	Jack.k.petersen@gmail.com
Adresse.	Store Møllevænge 13 b stuen 4000 Roskilde
LinkedIn.	<a href="https://www.linkedin.com/in/jackpetersen/">https://www.linkedin.com/in/jackpetersen/</a>



## Profil

Jack er en stærk Java back-end udvikler, løsningsarkitekt med mere end 25 års erfaring og med fokus på stærke integrationsløsninger mellem forskellige systemer og platforme, indenfor forskellige brancher, som den offentlige sektor, detailhandel og den finansielle sektor.

Jack, har som løsningsarkitekt og udvikler hos EVOLT, været ansvarlig for at udvikle et back-end system som kunne hente EL, Vand og Varme oplysninger hos forskellige interessenter, og derefter udstille et, Rest API'er som en mobil applikation kan anvende til præsentation af data for brugeren. Her arbejdede han bl.a. med udvikling af REST services og data modellering i et agilt set up.

Jack har bygget både front-end og back-end systemer, men de sidste par år har han primært bygget integrationsløsninger mellem forskellige systemer og platforme, og har fra tidligere projekter erfaring med Microservices og API management koncepter, der kan anvendes i forbindelse med udvikling og drift af løsninger og produkter og har derudover anvendt Sonarcube til kvalitetssikring af kode.

## Kerne kompetencer

- Java
- Spring / Spring boot
- Apache Camel
- RestFul API
- JavaScript / HTML / CSS
- GIT, Jira
- RabbitMq / ActiveMq
- Junit, Mockito, Spock (TDD)
- Maven / Gradle
- Integration Patterns (EIP)
- SCRUM, Agil udvikling, SAFe

## Uddannelse

- Datamatiker
- Java SE 8 Programmer (OCA)

## Brancher

- Finansielle sektor
- Medicinal
- Liv og pension
- Detailhandel
- Offentlig

## Roller

- Senior back-end udvikler
- Løsningsarkitekt
- Team lead
- Integrationsspecialist

---

## Udvalgte projekter

---

### Back-end udvikler og Integrationsspecialist

CIMT - Center for Innovativ Medicinsk Teknologi · (Nine)  
Dec. 2021 – Juni. 2024

Jack var med til at designe og implementere den "Fælles MedCom integrations komponent" som er en generisk komponent der kan sende og modtage MedCom dokumenter f.eks. DIS05(Prøvesvar) og REF02(Billede diagnostisk Henviisning).

Derudover havde Jack en central rolle i at designe og implementere integrationer mellem Region Hovedstadens nyindkøbte RIS/PACS-system og Sundhedsplatformen.

**Kompetencer:** Java · Spring Boot · REST · JPA, Hibernate · Apache Camel · SAFe Scrum · Gradle · Integration Patterns (EIP) · HL7 · Edifact · MedCom · FHIR · JSON · Git · Bamboo · XML · Software Development · Spring Framework

**Roller:** Back-end Java udvikler, Integrationsspecialist, Løsningsarkitekt

### Back-end udvikler

EVOLT · (Selvstændig)  
maj 2021 - jun. 2022

Jack's primære rolle var at designe og udvikle et back-end system, der kunne hente EL data i Datahub-Energi net ved at kalde deres REST API, samt hente Varme data hos HOFOR. Og ud fra disse data foretages beregninger på energi/varme forbrug samt CO2 aftryk for en enkel måler eller lejlighed/lejemål. Derudover udstille et REST API til brug for en mobil applikation der kunne præsentere de beregnede data for brugeren. Og udvikle selve mobilapplikationen i React Native så både Iphone og Android var understøttet.

**Kompetencer:** Java · Spring Boot · REST · JPA, Hibernate · Apache Camel · SFTP · MariaDb · Integration Patterns (EIP) · MQTT · AZURE · Maven · JavaScript · Software Development · Spring Framework · React Native · Open API (Swagger)

**Roller:** Back-end Java udvikler, React Native udvikler, Løsningsarkitekt

### Back-end udvikler

DXC technologies · (Nine)  
Marts 2020 – Maj 2021

Jack arbejdede med at Konvertere gamle natural programmer til Java services, Samt udvikle et framework der gjorde konverteringen til Java services lettere. Dette var bestilt af CPR-Kontoret så systemerne bliver nemmere at vedligeholde og udvide.

**Kompetencer:** Java · Docker · Docker Composer

**Roller:** Back-end Java udvikler

### Back-end udvikler og Integrationsspecialist

CIMT - Center for Innovativ Medicinsk Teknologi · (Nine)  
Sep. 2018 – Feb. 2020

Jacks primære ansvarsområde var at udvikle og designe integrationskomplekset, der understøtter Region Sjællands Ris/Pacs systemer så de kunne kommunikere med Sundhedsplatformen. Derudover var

Jack med til at afsøge mulighederne for indførelse af en ny integrationsplatform, hvor Jack deltog i forskellige arkitekturfora, hvor den nye arkitektur blev debatteret samt nye teknologier blev afprøvet.

**Kompetencer:** Java · Spring Boot · REST · JPA, Hibernate · Apache Camel · Gradle · SFTP · ActiveMQ · Git · Bamboo · Maven · JavaScript · SonarCube

**Roller:** Back-end Java udvikler, Integrationsspecialist

## Løsningsarkitekt

Coop

Aug. 2017 – Sep. 2018

Jack arbejdede som løsningsarkitekt med ansvar for at designe integrationer og definere generelle design patterns til brug for vores integrationer, Jack lavede hjælpe tools og komponenter der kunne gøre integrations udviklere mere effektive og hjælpe dem i deres daglige arbejde. Derudover var Jack ansvarlig for at implementere og optimere vores integrations platform som er baseret på open source værktøjerne Rancher, Kubernetes, Docker, Apache Camel og Springboot.

**Kompetencer:** Java · Spring Boot · REST · Apache Camel · Integration Patterns (EIP) · Docker · Kubernetes · Rancher · Maven · XML · Software Development · Spring Framework

**Roller:** Løsningsarkitekt

## Java Integrationsspecialist

Ambu - (Redpill linpro)

Sep. 2018 – Feb. 2020

Udvikle integrationer så Ambu fra deres ERP-system og andre back-end systemer kunne sende produkt oplysninger til de amerikanske myndigheder (FDA) for godkendelse. Samtidig havde de behov for et web interface, så de kunne holde øje med om produkterne var sendt til godkendelse samt hvordan overførslen/godkendelsen var forløbet.

**Kompetencer:** Java · Web Services · RAML · Mule ESB · JavaScript · XML

**Roller:** Back-end Java udvikler, Integrationsspecialist,

---

## Erhvervserfaring

- Kode200 Aps • freelance • Dec 2021 - Nu
- Evolt • Selvstændig • Maj 2021 – Juni 2022
- Nine • Senior konsulent • Sep 2018 – Maj 2021
- Coop • Løsningsarkitekt • Aug 2017 – Sep 2018
- Redpill Linpro • Integrationsspecialist • April 2016 – Juli 2017
- BEC • Løsningsarkitekt og Java udvikler • Feb 2008 – April 2016
- SDC • Java udvikler • Aug 2007 – Feb 2008
- BEC • Løsningsarkitekt og Java udvikler • Juli 1998 – Juni 2007

---

## Tekniske Kompetencer

- **Programmeringssprog** • Java • Javascript • HTML/CSS • SQL
- **Teknologier** • Spring • Spring boot • Apache Camel • JPA Hibernate • MQTT • JSON • XML • RabbitMQ/ActiveMQ • React Native • EDIFACT • MedCom • FHIR • FTP/SFTP • Webservice Rest/Soap • MariaDB • Mule ESB • Open API (Swagger) Junit • Mockito • Spock
- **Udvikler værktøjer** • IntelliJ • Git/GitLab/Bitbucket • Docker • Docker Composer • Kubernetes • Jenkins • Bamboo • Gradle • Maven • VS Code • Jira • Linux • Windows • Mac