

Henrik Rosenberg Larsen

Java Senior Developer

Resumé

HRL er senior Java Systemudvikler og designer med fokus på systemudvikling af Enterprise System. Har relaterede kompetence indenfor arkitektur, sikkerhed, integration og systemdesign efter agile metoder. HRL har arbejdet med Java og de tilhørende teknologier siden 1997 og har stor erfaring med primært middleware teknologier.

HRL har de sidste 5 år arbejdet indenfor kort betalingsprocessering, med systemer til authorisation og clearing af kort betalinger. HRL varetog også, som en del af projektgruppens opgaver, Continuous integration, automatisering af deployment process og release management.

HRL har arbejdet indenfor Telco med systemer til selvbetjening, kunde service, aktivering, betaling, ordrebehandling og billing integration. HRL varetog også andre opgaver som Linux VM configuration via Cloud systemer, firewall opsætning og Continuous integration opsætning.

HRL har stor erfaring indenfor Bank sektoren og har arbejdet med handelssystemer, overvågning af realkreditlån, portefølje management og e-handel.

Erfaring siden: 1988

Kompetenceområder

Architecture and method
Java
Security

Arbejdsroller

Architect
DevOps
Web development

Brancheerfaring

- Finance
 - Bank, Banks - Private banking,
 - Payment Card processing
- IT
 - Software vendor
- Organizations, entertainment, culture etc.
 - Trade unions
- Public
 - Ministries and departments
- Telecommunications
- Transportation and logistics
 - Postal services

Karriereforløb

Nexi/Nets

Sep 2020 - Dec 2024 – Konsulent Java Udvikler

Henrik bidrager som Java Udvikler til UNI-programmets nyudvikling af it-systemer i Teamet Acquiring Features.

UNI: Next generation payment solution

Opgaven omfatter:

Rest microservices arkitektur.

MAS import

Fil Integration til Nets Merchant services merchant register

Merchant/Acceptor register

Konfigurering og publicering af merchants og agreements.

Acquirer Register

Konfigurering af acquirer

PSP/Initiating party register

Konfiguration og publicering af PSP'er

Scheme Account Range Processor

Processering af Account range filer fra schemes.

Visa, Mastercard, Amex, JCB, Diners, UnionPay

Validering, berigelse og publicering af account ranges til kort genkendelse process.

Acceptor Agreement Register

Konfiguration og publicering af agreements

Fraud monitoring system (integration to)

Mapning og publicering af authorisation og clearing transaktion.

Validation Processor

Kort genkendelse process

Rutnings regler

Risk validering

PSP validering

Merchant/Acceptor validering

Acquirer validering

Validering af betalingstransaktioner

Afvikling af validering services

Håndtering af både real-tid authorisation og batch clearing transaktioner.

Acquirer Web Management

UI til configuration af Merchants, Acquirer, PSP, Agreements og account ranges m.m.

Transaktions simulering

Opslag/Søgning i configurations data

Monitorering

Sprog: Java 21, Typescript.

Framework: Spring-Boot, Angular

Test: Groovy (spock), Junit

CI/CD: Jenkins

Cloud platform : Red Hat OpenShift

Database: MongoDB

Monitorering: Grafane, Prometheus, Splunk, Grok, Kibana

Messaging: Kafka

Incident handling: ServiceNow

AI: CoPilot, Google Gemini

Nets

Sep 2019 – Maj 2020 – Konsulent Java Udvikler

UNI: Next generation payment solution

HRL bidrager som Java Udvikler til UNI-programmets nyudvikling af it-systemer i Teamet Issuer Clearing.

Opgaven omfatter:

Issuer Clearing Batch Gateway:

Modtagelse af transactionsfiler fra kort schemes (Visa, Mastercard) samt bilateralt.

Validering, berigelse og mapping to ISO20022

Issuer Clearing Processor:

Validering af transaktioner, udfører clearing services, og fordele transktioner i udgående filer til de rette issuer (banker).

Issuer Clearing Distributor:

Distribution af clearing filer i de rette formater til issuer.

Konfiguration i egenudviklet UI system.

Sprog: Java, Typescript.

Framework: Spring-Boot, Angular

Test: Groovy (spock), Junit

CI/CD: Jenkins

Cloud platform : Red Hat OpenShift

Database: MongoDB, Oracle

Monitoring: Grafane, Prometheus, Splunk, Grok, Kibana

Messaging: Kafka, RabbitMq
Incident handling: ServiceNow

Udviklings og Forenklingsstyrelsen

maj 2018 - maj 2019 – Konsulent Senior Udvikler

HRL bidrager som Senior udvikler til eKapital kontoret til bl.a. videreudvikling af egenudviklede it-systemer.

Opgaven omfatter:

CRS: Common Reporting Standard

Automatisk udveksling af finansielle oplysninger.

NMR. National message receiver.

Modtagelse af nationale indberetninger.

Via Skat's tast-selv erhvervsportal eller via upload af XML-fil for større kunder.
eller gennem Skat's FTPS løsning for stor-kunder.

IMR: International message receiver

Modtagelse af krypterede finansielle oplysninger fra EU/OECD/FATCA lande via EUGateway (CCN).

IMS:

Afsendelse af krypterede finansielle oplysninger til EU/OECD/FATCA lande via EUGateway (CCN).

Sprog: Groovy, Typescript

Framework: Grails, Angular

Test: Spock, Karma/Jasmine, Geb/Spock, Cucumber

CI: CircleCi, Jenkins

Deployment: Ansible

Container/VM: Docker, Vagrant/VirtualBox

Database: Postgres, H2. Migration: Liquibase

Api doc. Spring Rest Doc.

CBC som Senior Udvikler

CBC: Country By Country Reporting

Rapporteringssystem for Danske virksomheder i en koncern med en omsætning større end 750 mio. Euro.

NMR: National Modtagelses løsning.

Skat's Enhver's tast-selv. Upload af XML-filer.

IMR: International message receiver

Modtagelse af Transfer Pricing oplysninger fra aftale lande.

IMS: International Message Sender

Afsendelse af Transfer Pricing oplysninger fra aftale lande.

Sprog: Groovy, Typescript

Framework: Grails, Angular

Test: Spock, Karma/Jasmine, Geb/Spock, Cucumber

CI: CircleCi, Jenkins

Deployment: Ansible

Container/VM: Docker, Vagrant/VirtualBox

Database: Postgres, H2. Migration: Liquibase

Api doc. Spring Rest Doc.

Komponenter til integrationer som gruppen har ansvar for eller fælles ansvar med andre grupper:

CUL: Statens arkiver

Databank: Skat's data opsamlingssystem.

LXR: Integration til EUGateway

SE: CVR integration

CSRP: Integration til CPR

DAC1 som Senior Udvikler

Automatisk udveksling af pension oplysninger.

Konvertering fra WebLogic til TomEE samt implementering af continuous integration samt deployment via Ansible.

Sprog: Java 8

Test: Junit, Cucumber

CI: CircleCi, Jenkins

Deployment: Ansible

Container/VM: Docker, Vagrant/VirtualBox

Database: Oracle 12c, EclipseLink

TDC

okt 2017 - apr 2018 - Konsulent Udvikler

Udvikling og vedligeholdelse af Systemer baseret på Spring cloud frameworks (Zuul, Eureka, OAuth2). GDPR logning via ELK, SPLUNK.

Monitorering via Grafana.

Migrering af backend systemer til REST microservices. (Spring Cloud/Boot Java8, MySql, Couchbase)

Call me

jun 2010 - jun 2017 - Konsulent, Senior Developer, Lead Developer

Konsulent hos Telia's fighting brand Call me (før Debitel).

jan 2017 - mar 2017

Shop Gateway. som Konsulent, Developer

API gateway/edge server for Web-shop

Benyttede kompetencer:

Java, Spring boot, Spring cloud, Spring security, Google Protocol Buffer, JSON, OAuth2, JWT, Linux

apr 2016 - jul 2016

Credit Check som Konsulent, Developer

Credit check. Kredit check for web-shop.

Benyttede kompetencer:

Spring, Java, Oracle DB, soap web-services

jan 2016 - mar 2016

Credit Account som Arkitekt

Credit account. Betalingsløsning, integration med Telia Finance

Benyttede kompetencer:

Forretningsanalyse, Arkitektur, Design

okt 2015 - okt 2015

Produkt integrationer. som Konsulent, Developer

Produkt integrationer. e-tray (Nexcom), ms365 (TechData), matas, SAS

Benyttede kompetencer:

Java, Spring Boot, Spring Cloud Netflix OSS (Eureka, Zuul, Feign , Hystrix),

Microservices

sep 2015 - okt 2015

Number Management som Konsulent, Developer

Number management. Mobil nummer reservationssystem, til brug af web-shop og CRM system.

Benyttede kompetencer:

Java, Spring Boot, Oracle DB, Oracle PL/SQL

jun 2014 - aug 2015

Siebel8 migrering som Arkitektur, Lead Developer

Migreringsproject fra Siebel 7 til Siebel 8. Ny Middleware arkitektur baseret på Microservices, Spring Boot, Spring Cloud og Docker.

Benyttede kompetencer:

Java, Spring Boot, Spring Cloud Netflix OSS (Zuul, Eureka, Hystrix, Config), JMS, HornetQ, Oracle DB, Docker

jan 2013 - jun 2013

Warranty som Konsulent, Developer

Produkt forsikringer på mobil telefoner og andet hardware. Integration med forsikringsudbyder (Mondux).

Benyttede kompetencer:

Java, Xml, Soap, Spring, Spring Batch

apr 2012 - dec 2012

Prepaid som Konsulent, Developer

Prepaid abonnementer, integration med prepaid billing system CDRator.

Benyttede kompetencer:

Java Spring, SQL, SOAP, XML

mar 2012 - mar 2012

SIM-Swap som Konsulent, Developer

Bestilling af simkort på selvbetjening. Integration med Siebel back-end processer. Integration til Fulfillment center.

Benyttede kompetencer:

Java, Spring , JSON, Soap, GWT

nov 2011 - mar 2012

CPR som Konsulent, Developer

CPR-system til adresse opdateringer via abonnering på cpr numre og batchopdatering samt publicering af ændringer.

Benyttede kompetencer: Java, Spring Batch, JMS, Apache Camel, HornetQ, JBoss, Oracle DB

okt 2011 - nov 2011

NP-11 som Konsulent, Developer

NP-11. Nummerportering på 24 timer.

Benyttede kompetencer:

Java, Spring, Oracle DB, GWT

jul 2011 - nov 2011

Usage som Konsulent, Developer

Fremskaffelse og visning af forbrugsdata i selvbetjening.

Benyttede kompetencer:

Java, Spring, Hibernate, SOAP, JSON, GWT

jan 2011 - jun 2011

Hercules Migration som Konsulent, Developer

Migrering af aktivering og kundeservice system fra powerbuilder til Java middleware og Siebel CRM.

Benyttede kompetencer:

Spring, Java, Tomcat, JBoss, Powerbuilder

sep 2010 - dec 2010

Debitel til Callme Migrering som Konsulent, Developer

Migrering af Callme systemer til nyt billing system.

Benyttede kompetencer:

Spring, Java, Tomcat, Weblogic 9.2, Weblogic WLI 8.1

jun 2010 - sep 2010

Online Invoice som Konsulent, Applikationsdesign, Developer

Online invoice. System til arkivering af regnings pdf filer, og gøre dem tilgængelige via middleware, for andre systemer. Ca. 150 GB pr. måned

Benyttede kompetencer:

Java, Perl, SQL, XML, Spring Batch, JBoss, Soap, Json, Hateos, Apache Camel.

Div. Spring tek.

Logica

mar 2010 - maj 2010 – Konsulent Dokumentarist

GAP analyse af post Danmarks System dokumentation.

Viden om et bredt spektrum af teknologier nødvendig for at kunne varetage opgaven. Java, J2EE,

Benyttede kompetencer:

Oracle, Tuxedo, XML, Web services, WebLogic, Tomcat, SOA, SQL, ASP, C#, Visual Basic, UML
Struktureret analyse/Design

Fujitsu Services

jan 2009 - jul 2009 - Konsulent, Senior Developer

Senior Developer i Telco Operations & Application Development.

Push e-mail upgrade som Arkitekt, Seniorudvikler

Implementering push e-mail fra Seven version 7.2. Provisionings integration med eksternt push e-mail system. Integration til internt billing system.

Benyttede kompetencer:

Java, Oracle, Axis2, XML, Web services, Tomcat, SOA, Maven, Eclipse

Due Dilligence, knowledge transfer som Dokumentarist

Knowledge transfer, Gap Analyse

Telia Sonera

maj 2006 - okt 2008 - Konsulent, Senior Developer

Systemudvikler i Application & System Integration Development, Business area Mobility

jan 2012 - nov 2007

Prepaid Basics som Arkitekt, Seniorudvikler

Implementering af et nyt prepaid produkt med tilhørende optankningsmuligheder. Grænseflader mod billing, aktivering og betalings gateway

Benyttede kompetencer:

Java, Oracle, XML, Spring Framework, UML, Tomcat, JPA, Webservices, SOA, Maven, Eclipse

jan 2012 - maj 2007

Push e-mail som Arkitekt, Seniorudvikler

Push e-mail. Provisionings integration med eksternt push e-mail system. Integration til internt billing system.

Benyttede kompetencer:

Java, XML, Oracle, Apache Tomcat, JPA, Maven, Eclipse, FTP, HTTP

jan 2012 - maj 2006

Online Services som Arkitekt, Seniorudvikler

Online Services. Planlægning og analyse af services til telia.dk. Specielt med henblik på at implementere håndtering af erhvervskunder og tilhørende login verifikation på grundlag af kontraktinformation.

Authentication/Authorisation system til brug for Telia's selfservice portal og interne SOA applikations infrastruktur.

Benyttede kompetencer:

Java, XML, Oracle, Tomcat, Eclipse, Web Services, SOA, Ant, CVS

Nordea Senior Udvikler i Nordea IT Java Team

jan 2012 - okt 2004

Nordic CMS som Senior Udvikler

Nordisk Customer Management System.

Benyttede kompetencer:

Java, Java Swing, Tomcat, Eclipse, Servlets, XML

jan 2012 - jun 2000

Project support som Arkitekt, Seniorudvikler

Udvikling/Vedligeholdelse af Nordea standard komponenter, frameworks og værktøjer.

Support og vejledning ved opstart af nye projekter.

Integration mellem Tryg og Nordea systemer.

Benyttede kompetencer:

Java, Swing, J2EE, Weblogic, XML, HTML

Nordea Luxembourg SA

sep 2001 - okt 2004 - Senior Developer

jan 2012 - jan 2004 Fund Reporting som Seniorudvikler

Fund Reporting System. Generering af rapporter og nøgletal til brug på bl.a. websider. HTML og Excel klient. Migrering fra WebLogic til Jboss.

Benyttede kompetencer:

Java, J2EE, JBoss, WebLogic, Tomcat, JSP, Eclipse, Excel VBA, MS Sql-Server, XML, XSLT, JDBC, Maven

jan 2002 - jan 2003 Payment Interface som Arkitekt, Seniorudvikler

Payment Interface. Generelt bogførings interface til Core banking systemet (

Olympic) samt rapport system til Back Office. Credit Card interface. Kredit kort betalings interface til Core banking systemet.

Benyttede kompetencer:

Java, AS/400, DB2, Eclipse, XML, XSLT, PDF

jan 2002 - maj 2002

Olympic som Forretningsanalyse

Implementering af Core banking system (Olympic). Forretningsanalyse.

Payments, Loans and Deposits, Guaranties, FX, Derivatives, Fees. Analyse af forretningsgange og Core banking systemet. Implementere tilpasninger.

Benyttede kompetencer:

AS/400, DB2, SQL

jan 2002 - sep 2001

Portfolio Management System som Forretningsanalyse, Programmering

Visual Basic, XML, XSLT, MS Sql-Server, MS Transaction Server.

Nordea

jun 2000 - sep 2001

Senior udvikler i Nordea IT Java Team

Development/Maintenance of Nordea standard components and frameworks.

Project Support.

Belle Systems / Digiquant

jan 2000 - jun 2000 - Arkitekt, Senior udvikler

Customer Care/SelfCare System: Development for Digiquant IMS.

Benyttede kompetencer:

Java, Silverstream, Oracle, Corba, Java Swing, XML

Unibank A/S / Nordea

jan 1999 - jan 2000 - Senior Developer, Java Mentor

Java arkitekt og udvikler.

Solo e-betaling: Development of an Internet payment System.

Benyttede kompetencer:

Java, HTML, Servlets, Visual Age, WebSphere, CBT(IBM Crypto-based transactions)

jan 1997/01 – 1999/01 Senior developer

Gældspleje. System til overvågning af realkreditlån. Klient (Java AWT) og midteir HTTP server. Integration til mainframe.

Benyttede kompetencer:

Java, HTTP, J++, Visual Cafe, URR(Unibank Request/Reply)

1996/01 – 1997/01 Systemkonstruktør

Udvikling af system til real-tids publicering og analyse af obligationsnøgletal.

C++, Visual Basic, ActiveX, RendezVous, Oracle, MS Sql Server, MS excel VBA

Kommunedata i/s

jan 1993 - jan 1996 – Teknisk projektleder, Lead developer

Løn- og personale system (MR-Løn), client/server.

Windows gui klient (MFC) og Unix curses baseret consol client, hvor samme selvudviklede protokol blev benyttet.

Benyttede kompetencer:

Unix/C, Window 3.11/C++, Yacc/Lex. Informix, Oracle, Ingress

MR data

jan 1992 - jan 1993 – Systemudvikler

MR-Løn: Udvikling af decentralt Løn og personale system

Benyttede kompetencer:

C, Informix, Oracle, Ingress, Unix

ICL Data A/S

1991/01 – 1992/01 Systemudvikler

Datafangstsystem. System til registrering af komponenter i et produktionsflow.

Integration af datafangst til MPS (Materiel og produktions styringssystem).

Portering af datafangst system mellem forskellige Unix varianter.

Benyttede kompetencer:
C, Informix, Unix, TCP/IP

RC International

1990/01 – 1992/01 Sytemudvikler

Kontingent administration: System til faglige organisationer.

Benyttede kompetencer:
Informix 4GL, C, Informix, Unix

Uddannelse:

1988 – 1990 EDB assistent, Rosekilde Handelskole

Kurser & Certificeringer

2003: AS400 programming · IBM
2002: XML SOAP and Web Services · Software AG
2001: XML syntax and structure · Teknologisk institut
2001: Java One · SUN
1999: SUN Certified Programmer
1997: Professionel programmering med Visual Basic, DTI Datateknik
1997: Java Advanced, SuperUsers
1997: Introducerende obligationsanalyse, SimCorp
1997: Java Basics, SuperUsers
1996: Windows programmering med MFC i Visual C++, DTI
1995: INFORMIX New Era, Unixversitetet
1993: C Videregående Prog. teknik, SuperUsers

Sprog

Danish

Native or bilingual proficiency

English

Professional working proficiency