

CARSTEN JØRGENSEN

SOFTWAREUDVIKLER

Arkitektur, data og analyse

Badstuestræde 18D 1. th
1209 København K
☎ 29712097
✉ carstenj@gmail.com
🌐 <https://carsten-j.github.io/>



Erhvervserfaring

Senior Software Konsulent

BlueFragments
Okt 2021 –

I rollen som senior konsulent har jeg kundedrevte opgaverne, hvor jeg

- har ansvaret for backend udviklingen og deltager i frontend for et moderniserings-projekt for en telecom kunde
- sparring og coaching for junior udviklere

Senior Software Developer

CBB Mobil
Maj 2020 – Sep 2021

Ansæt i Business Support Software afdeling, hvor vi har ansvaret for en platform som bruges af 650.000 mobilkunder.

- opdatering af online betalingsoplevelse med stærk kundeautentifikation under PSD2 regulativ og integration til ny betalingsløsning

Senior Risk Manager

P+, Pension for
Akademikere
Juni 2019 – April 2020

Som senior softwareudvikler indenfor risikostyring udviklede jeg software i Python til

- visualisering og rapportering af finansielle data
- matematiske modeller til finansiell risikostyring (VaR og Solvens II)
- opsætning af devops CI/CD pipelines baseret på BitBucket, Bamboo og Docker

Chief Software Engineer

Danske Bank, C&I
Jan 2016 – Maj 2019

Ansæt i Derivative Risk and IT, hvor jeg arbejdede med 360-graders udvikling af

- realtids rapportering til eksterne myndigheder af regulatoriske krav (MiFID II)
- eksponering af bankens Post-Trade løsning som SaaS for eksterne kunder
- matematiske modeller til finansiell risikostyring (VaR)

Løsningsarkitekt

Danmarks Nationalbank
Nov 2014 – Dec 2015

I rollen som løsningsarkitekt var det mit ansvar at

- sikre den tekniske leverance for det kommende nationale kreditregister med særlig fokus på arkitektur, IT-sikkerhed og datamængder
- bidrage til, at Nationalbankens IT-systemer udvikler sig konsistent og i samme retning

Softwareudvikler og arkitekt

Edlund A/S
Dec 2008 – Okt 2014

Som softwareudvikler og arkitekt var det min opgave at udvikle software baseret på forsikringsmatematiske principper og

- sparre med PFA's forretningsanalytikere omkring krav til PFA+ samt udvikle og implementere den overordnede arkitektur og løsning primært omkring Unitlink
- deltage i udviklingen af nyt standard rammesystem til Nordea Liv og Pension
- have den daglige kontakt til Skandia og ansvaret for udvikling af deres kundespecifikke ønsker

Softwareudvikler

Microsoft
Mar 2003 – Nov 2008

I mine 5 år hos Microsoft arbejdede jeg på tre større projekter, hvor jeg

- havde ansvaret for front-end delen af en ny "Sales and Operations Planning" feature til næste version af AX
- havde medansvar i AX-kerneudvikling til Microsoft Dynamics AX 4.0
- deltog i udviklingen af innovativt ERP prototype projekt baseret på SOA arkitektur og en rollebaseret konfigurerbar opsætning af forretningsprocesser.

Chief Financial Consultant

SimCorp
Okt 2000 – Feb 2003

I den afdeling som har ansvaret for matematisk finansielle beregninger i SimCorp Dimension var det min opgave at

- deltage i refaktoreringen af beregningsmotoren fra C til C++ med primært ansvar for optimeringsalgoritmer
- være ansvarlig for teamets software releases og konfigurationsstyring

Senior Kvantitativ Analytiker

Nordea Markets
Okt 1997 – Sep 2000

Som analytiker var jeg med til at

- udvikle funktionalitet og Excel løsninger til Nordea Analytics platformen
- udvikle Markets interne modeller til prepayment- og realkreditmodellering
- implementere, teste og konvertere et ældre system til Infinity Financial Technology systemet med ansvar for rentederivater

Softwareudvikler

SimCorp
Aug 1995 – Sept 1997

Som software udvikler var det min opgave at deltage i

- den årlige release af en række Excel add-ins
- koordineringen af en tværafdelings udviklingsopgave af modul til Kapitaldækningsdirektivet
- udviklingen af matematisk finansielt bibliotek i C med tilhørende unit tests

Uddannelse

Softwareudvikling
2002 – 2006
Visiting Member
1999

Cand. Scient
1988 – 1995

IT Universitetet. Kurser i database og distribuerede systemer, algoritmer og datastrukturer, programmeringssprog samt avanceret objekt-orienteret programmering

Courant Institute of Mathematical Sciences, New York University. Mathematics of Finance. Vært Marco Avellaneda. Modtager af Andersens Rejselegat for Matematikere

Københavns Universitet. Hovedfag i matematik og bifag i statistik. Fokusområder: Numerisk analyse og målteori

Kompetencer

Programmeringssprog
og frameworks

Web

Cloud

Data systemer

DevOps tools

Produktionserfaring med: Python, C#, .NET Core/Framework, Akka.NET, WPF, WCF, C++ og C. Derudover kendskab til F#, Java, Scala og R

ASP.NET Core, Blazor, MVC, Web API, JavaScript

Primært Microsoft Azure og i mindre grad Google Cloud

SQL Server, MongoDB, Redis, RabbitMQ og Kafka

Docker, Ansible, Elastic, Kibana, InfluxDB, Grafana, Octopus, GoCD, Git, Mercurial, GitHub, TFS, VictorOps, Icinga2, Bamboo, BitBucket

Nyere udvalgte kurser og konferencer

2021	Reactive DDD Workshop med Vaughn Vernon
2021	Strategic Domain-Driven Design med Michael Plöd
2019	PyCon DE & PyData Berlin
2018	Advanced Akka.NET Topics med Aaron Stannard
2018	Fast Track to Chaos Engineering med Russ Miles
2017	Implementing Domain-Driven Design Workshop med Vaughn Vernon
2015	Advanced Distributed Systems Design med Udi Dahan
2014	Grundlæggende livsforsikringsmatematik (Liv1). Københavns Universitet
2012	Essential SQL Server 2012 for Developers. DevelopMentor
2010	Certificeret SCRUM master. Trifork A/S

Frivilligt arbejde

Webmatematik
Maj 2020 –
Juni 2017 – Maj 2018

Dansk Flygtningehjælp
Jan 2014 – Maj 2014

Online lektiehjælper og skribent på www.webmatematik.dk

Lektiecafe på Vesterbros Bibliotek, hvor jeg hjalp folkeskoleelever med deres matematik opgaver

Personligt

Jeg er gift med Lene. Vi bor i centrum af København og har et sommerhus mellem Arresø og Tisvilde Hegn. I min fritid dyrker jeg løb, gravel cykling, crossfit og yoga. Jeg holder af at læse og bruge mine hænder til at ordne cykler.