

Java udvikler med speciale i Spring Framework

morsor.dk aps e: morten@morsor.dk
v/ Morten Sørensen w: <http://morsor.dk>
Elbagade 22A, 4th
2300 København S m: 2225 6945

CVR nr.: 3069 4384

Har erhvervsansvars- og produktansvarsforsikring hos Globe Forsikring

Født: 1969

Uddannelse: Cand. Scient. i geologi, Københavns Universitet 1996

Profil:

Kodestilsmæssigt gås der efter det enkle og næsten selv-dokumenterende, i bevidstheden om at systemer på et senere tidspunkt med et minimum af besvær skal kunne videreføres og udvides af andre.

Gennem uddannelse er den analytiske sans, evnen til at fokusere samt almen grundighed blevet skærpet. Endvidere har undervisnings- og salgs-erfaring forbedret kommunikations-evnerne med kunder, forretningsfolk og slutbrugere.

Som udgangspunkt tænkes der langsigtet, især med hensyn til senere drift og ændring af systemet og koden, men i de tilfælde hvor der nødvendigvis må fokuseres kortsigtet, handler det naturligvis om at gøre det på den mindst skadelige måde.

Alle aspekter i projekter har interesse; det gælder analyse/design, produktion, den endelige drift og selve projektmodellen. Der insisteres dog ikke på at bidrage i områder der allerede er tilfredsstillende varetaget, således at evnerne kan bruges hvor der er størst behov.

Endeligt har det på 'intense' projekter til tider været nødvendigt at modvirke den 'generelle stemning', forstået således at over-begejstrede projekter der undervurderer potentielle problemer kan bruge en 'Djævlens advokat', mens sortseer-projekter kan drage nytte af en 'glasset-halvfyldt-person' til at fokusere på de succeser der trods alt er.

Certificeringer:

SpringSource Certified Professional
Certified Scrum Master
Sun Certified Java Programmer
Sun Certified Web Component Developer
Sun Certified Business Component Developer

IBM Certified Solution Developer XML and Related Technologies

Kompetence	Erfaring	Sidst anvendt	1 til 5
Java herunder JEE			
Java generelt	20 år	2025	5
J2EE/JEE	14 år	2025	5
Spring Framework	19 år	2025	5
Spring Boot	7 år	2025	5
Hibernate/JPA	4 år	2025	4
Junit	19 år	2025	4
Apache Tomcat	12 år	2019	4
JBoss	2 år	2015	4
BEA WebLogic	2 år	2014	3
IBM Websphere	1 år	2015	3
Java Server Faces	1 år	2013	3
Grails	1 år	2012	3
Groovy	3 år	2022	3
Apache Camel	1 år	2015	3
Udviklingsværktøj			
IntelliJ IDEA	17 år	2025	5
Eclipse IDE	5 år	2015	4
Maven	15 år	2025	4
Ant	4 år	2014	4
Gradle	3 år	2023	4
Hudson/Jenkins	12 år	2025	4
Git/Github	11 år	2025	4
Subversion	7 år	2015	4
CVS	3 år	2008	3
Databaser			
MySQL	10 år	2017	5
Oracle	6 år	2023	4
MongoDB	1 år	2019	3
PostgreSQL	4 år	2025	4
Microsoft SQL Server	3 år	2010	3
Sybase	1 år	2011	3
Borland Interbase	1 år	2002	2
IBM DB2	1 år	2015	2
Database-design	11 år	2025	4
Web-server			
HTTP generelt	14 år	2024	5
Apache	12 år	2021	4
MS IIS	2 år	2007	3

Frontend

Javascript	17 år	2025	4
jQuery	2 år	2014	4
Angular	5 år	2023	4
PHP	8 år	2010	4

Har egenudviklet og solgt 2 CMS baseret på PHP

HTML m.fl.

HTML/XHTML	19 år	2025	5
CSS	12 år	2022	5
XML	6 år	2021	5
XSL/XSLT/Xpath	5 år	2021	5
XMLSchema	3 år	2021	4
DTD	2 år	2021	4

Generelt tilstræbes 100% validerende XHTML og XML defineret via XMLSchema

Operativsystemer

Windows (NT -> 10)	24 år	2024	4
Linux (Redhat, Ubuntu)	10 år	2020	4
Mac OS	12 år	2025	4
FreeBSD	2 år	2010	3
Solaris	1 år	2002	2

System-administration

Apache web server	12 år	2021	4
Mailserver: Qmail	3 år	2003	3
DNS/BIND	3 år	2004	4
Samba	6 år	2008	4

Sprog

Dansk (modersmål)	5
Engelsk - mundtligt	5
Engelsk - skriftligt	5
Svensk - forståelse	4
Norsk - forståelse	3
Tysk	2
Spansk	1

Engelskkundskaber erhvervet via skolegang i udlandet

Projekterfaring:

Juni 2001 - nu **morsor.dk**

Hovedaktiviteten var indtil 2003 produktion, salg og levering af egenudviklet Content Management System rettet mod mindre virksomheder der allerede havde en ikke-redigerbar hjemmeside. Systemet blev solgt til 12 kunder bl.a. hovedbanen.dk.

Siden 2003 har aktiviteterne udelukkende været udvikling og rådgivning på timebasis. Ofte har rollen været som kundens rådgiver i forhold til dennes større IT-partnere, hvor opgaven har været mødedeltagelse, herunder formulering af spørgsmål samt forklaring af svar.

Udvikling og salg af egenudviklet software har givet mig ganske omfattende førstehåndserfaring med at skaffe og holde på kunder.

- Egenudviklet CMS i PHP solgt til 12 kunder
- IT-rådgiver for mindre virksomheder overfor større leverandører
- Kundekontakt, salgserfaring
- Kontrakt-baseret konsulent siden 2006

Juli 2024 - Juni 2025 **Telia Danmark A/S (del af Norlys)**

Freelance Java-udvikler beskæftiget med integration mellem systemerne i Telia og den nye ejer Norlys, for det meste i form af microservices baseret på Java, Spring og Spring Boot.

Oktober 2022 - Maj 2024 **Copenhagen Business School**

Freelance Java-backend-udvikler beskæftiget med integration mellem eksterne (SAP-) systemer og en intern hub, baseret på Java, Spring og Spring Boot.

Januar 2022 - September 2022 **DXC for Skat**

Freelance Java-backend-udvikler på Erhvervssystemet, hvor ældre JSP/Struts-baseret kode opgraderes til Spring, REST og React.

August 2021 - December 2021 **Bankdata**

Freelance Java-backend-udvikler på kundens bank-systemer, hovedsagligt baseret på Java og JAX-RS REST drevet i et OpenShift-miljø. Endvidere, noget frontend-udvikling i Angular.

Juli 2020 - Maj 2021 **Karnov Group**

Freelance-udvikler på XML-relaterede opgaver med omfattende brug af XSLT, XPath, XQuery, XML Schema og DTD.

April 2020 - Juni 2020 **BEC**

Java-udvikler på samme projekt som tidligere, denne gang blot beskæftiget med opgradering til nyeste Java samt konsolidering af applikationen rent videnskæssigt i organisationen. Teknisk set var der tale om et konfigurationsværktøj rettet mod SAP Business Objects Java API, implementeret vha XML, XSLT og XML Schema.

August 2019 - Marts 2020 **Nets Danmark**

Java-udvikler i Finance and Risk Management afdelingen (Anti-Fraud and Disputes) samt i LCM (Life Cycle Management) med udvikling af Spring Boot REST microservices til kort-blokering.

Januar 2019 - April 2019 **Coop Danmark**

Java-udvikler på SAP-integrationsprojekt baseret på Java 11 og Spring Boot på en Docker/Kubernetes platform. I tillæg, noget frontend-kodning baseret på Angular, REST og JWT.

September 2017 - December 2018 **BEC**

Java-udvikler på kundens SAP Business Objects Upgrade projekt omhandlende bl.a. migrering af data ved hjælp af SAPs Java interface. Konfigurationsværktøj implementeret baseret på XML, XSLT og XML Schema. Senere, Java-udvikler med ansvar for REST API på Bolig-projektet.

Maj 2017 - August 2017 **IST**

Java-udvikler på Tabulex Institution, en pladsanvisnings-portal til kommunale daginstitutioner, hvor opgaven involverede opgradering af eksisterende funktionalitet samt modernisering af teknologi-stakken.

Januar 2016 - Marts 2017 **Nordea**

Java-udvikler på projektet beskæftiget med backend services specifikke til mobil-løsning med integration til baggrundssystemer. Rent teknisk baseret på Java 8, Spring Boot, Spring Security og RxJava.

April 2015 - December 2015 **Region Hovedstaden**

Java-udvikler på team beskæftiget med integration af 40+ sundheds- og hospitals-systemer

ved hjælp af Java, Spring og Apache Camel

November 2014 - Marts 2015 **ATP**

AngularJS/Java-udvikler beskæftiget med modernisering af eksisterende IBM-Servlet-JSF-webapps på Virk.dk til en mere 'responsive' letvægts-frontend baseret på AngularJS og Bootstrap

Januar 2014 - September 2014 **Nordea, Infrastructure and Operations**

Javascript-udvikler beskæftiget med interne webapps baseret på ExtJS fra Sencha for at eksponere PL/SQL-services via Java JAX-RS

Juni 2013 - September 2013 **Sophion Bioscience**

Java-udvikler i medico-teknik-firma på Swing-baserede laboratorie-udstyrs-applikationer

Januar 2013 - Maj 2013 **Lequa AB (Malmö)**

Java-Spring udvikler på produkt vedrørende digital sporbarhed

Maj 2012 - December 2012 **Visma Consulting**

Java-Spring-udvikler på det eksisterende produkt vTrack, der af myndigheder bruges til overvågning af større fiskefartøjer.

- Java, Spring web-applikationer med Spring MVC og jQuery
- Platform: Oracle, Tomcat, Subversion

Marts 2012 - Marts 2012 **zmags**

Korttidskontrakt på fokuseret opgave omhandlende undersøgelse af opgradering af Jenkins/Maven/Subversion build-miljø.

- Java-miljø baseret på Jenkins, Maven og Subversion

Januar 2012 - Marts 2012 **Erhvervsstyrelsen**

Grails-systemudvikler med erfaring i Spring/Hibernate arbejdende på modernisering af Enhedsregistreringen, eksempelvis oprettelse af CVR til personligt ejede firmaer.

- Grails med Groovy baseret på Spring og Hibernate
- Platform: JBoss, Drools

September 2011 – December 2011 **Arbejdsskadestyrelsen**

Java-systemudvikler med speciale i Spring Framework der assisterer med modernisering og konsolidering af ældre Java services.

- JEE med Spring MVC og Spring Security
- Oracle database tilgået via JPA/Hibernate
- OCES certifikat-login
- Platform: JBoss udskiftes med Tomcat

November 2010 – August 2011 **Dibs A/S**

Java-systemudvikler med speciale i Spring Framework.

- Frontend i Spring MVC + REST og SOAP web services
- Backend i JPA med Hibernate
- Projektmodellen var Scrum
- Omfattende brug af kode review

Juli 2010 – Oktober 2010 **Topdanmark**

PHP-koder med objektorienteret tilgang til færdiggørelse af B2B-projektet baseret på kundens egenudviklede web-framework baseret på PHP og Typo3 CMS.

- Backend bestod af webservices på CICS
- Frontend i PHP med brug af kundens web-framework
- Projektmodellen var Scrum
- Kodeversionering i Serena Dimensions
- Sikkerhed i Portal Protect fra IT-Practice

April 2010 – Juni 2010 **Sirius IT**

Hyret som Java-Spring-generalist i afslutningen af leverance af offentlig selvbetjeningsportal til Arbejdstilsynet og Arbejdsskadestyrelsen.

- Backend baseret på Spring Framework 3
- Logon via DanID certifikater
- Sikkerhed i web- og service-lag implementeret i Spring Security

- Persistens vha JPA annotations og Hibernate til Oracle database
- Frontend i Spring MVC

August 2009 – Marts 2010 **Siemens**

Java-integrationsopgave omhandlende fejlretning og udbygning af synkroniseringsapplikation mellem support-ticket-systemer. Systemet byggede på forældet og svært vedligeholdbar kode hvilket næsten umuliggjorde videre udvikling. Efter 3 måneders indledende fejlretning foreslog jeg en modernisering af såvel applikationen som udviklingsmetodikken.

- Kode-kvalitet forbedret væsentligt ved korrekt objekt-orientering og brug af kendte design patterns
- Backend baseret på Spring Framework 3
- Persistens vha JPA annotations med delegering til Hibernate
- Kø-baseret system ved brug af Spring Integration (Enterprise Integration Patterns)
- Automatiserede unit- og integrationstests (JUnit, DbUnit, Unitils)
- Forældet driftsmiljø (Java 1.3, Tomcat 3 og Axis 1) opgraderet til Java 1.6 og nyeste Tomcat
- Udviklingsmiljø opgraderet til IntelliJ, Maven og automatiserede tests

Juni – August 2009 **Nordisk Ministerråd**

Partnerskab med firmaet Cool:Dev omkring udvikling af nyt redigerbart website til Baltic Sea Parliamentary Conference.

Projektet omfattede en totalrenovation af et eksisterende dokument-tungt website med sigte på at øge brugervenligheden samt muliggøre nem redigering for ikke-teknisk personale.

- Backend: Grails byggende på Spring og Hibernate
- Frontend: Grails med anvendelse af GSP, Sitemesh og YahooUI
- Søgeteknologi: Grails Search plugin med brug af Compass foran Lucene
- Udviklingsmiljø: IntelliJ, Jetty, Tomcat

Oktober 2006 – April 2009 **YouSee A/S (tidl. TDC Kabel TV A/S)**

Deltager i team ansvarlig for nyudviklingen af frontend til kundeservice-system, der var en web-applikation i Java Server Faces (IceFaces) med omfattende brug af Spring, deployet i et Weblogic 9.2 miljø.

Før det, medvirkende til udfasning af udviklingsmiljø baseret på WebLogic 8.1 med CVS og Ant til fordel for WebLogic 9.2 med Subversion og Maven.

Var endeligt ansvarlig for konsolidering af dokumentation fra diverse kilder til wiki-format (Confluence) samt for implementering af Single Sign On på WebLogic via Active Directory.

- Kodede JSF-frontend (IceFaces) baseret på use cases
- Projektet var Scrum-baseret med iterationer på oftest 2 uger
- Backend baseret på EJB, web services deployet på WebLogic
- Udviklingsmiljø: IntelliJ med Maven og Subversion
- Dokumentation i Confluence i stedet for Word, Maven sites, osv
- Lavede Single Sign On for applikationen i WebLogic via Active Directory

Januar 2006 – September 2006 **Jyske Bank A/S**

Konsulentbistand med totalrenovering af HTML koden i den eksisterende netbank.

Projektet var del af en opdatering af hele koncernens grafiske profil og hovedudfordringen var at implementere det moderne design uden at ændre for meget i den bagvedliggende COBOL der genererede den viste HTML.

- 100% validerende XHTML og så simpelt som muligt CSS og Javascript
- God dokumentation og overholdelse af standarder og best-practices
- Agerede mentor for kundens ansatte
- Megen kommunikation med grafikere og bankfaglige konsulenter
- Koordinerende samarbejde med sideløbende Java-projekter der implementerede samme layout

Marts - Maj 2005 **ATP Ejendomme A/S**

Egen kunde hvor jeg alene stod for udvikling af web-interface til administration af eksponering af ledige erhvervslejemål på hjemmesiden.

- VB.NET på Windows 2003 Server med SQL Server som database
- Hele brugergrænsefladen i XML og XSLT
- Integration til kunden CMS Synkron
- Test af browserkompatibilitet

Juni 2004 - Februar 2005 **buyingexperience (nu Creuna)**

Freelanceansættelse omkring videreudvikling samt levering af kundens email-kampagnesystem til dennes slutkunder.

- Miljø: AOLServer med TCL som scriptsprog, Oracle som database og Qmail som mailserv

- Betydelig slutbruger- og kundekontakt i de nordiske lande
- Test af browserkompatibilitet

Marts - April 2004 **Accord A/S**

Egen kunde hvor jeg var ansvarlig for udskiftning af kundens eksisterende Windows-baseret online-auktion-applikation ud med en open source løsning fra PHPauction.

Projektet omhandlede såvel kravspecifikation, søgning efter passende software samt implementering af kunde-specifikke udvidelser indenfor et stramt budget. Under forløbet var der meget kontakt dels med leverandøren af online-auktionen samt kundens øvrige IT-partnere.

- Rådgivning og mødedeltagelse ift større leverandører
- Implementering af nyt auktionssystem

Marts - Juni 2002 **Orion Information Services**

Freelanceansættelse hvor der blev ydet assistance med at udvikle dating-websitet med SMS-integration smsdaters.dk.

- Backend: Linux, Apache og PHP med Borland Interbase som database
- Ansvarlig for profil-administration, email, profil-søgning og integration til SMS-gateway
- Projektet blev fuldført under stort tidspres med flydende krav

Juni 2001 - November 2001 **morsor.dk**

Egenudvikling af fil-baseret Content Management System rettet mod mindre firmaer – samt første salg og levering.

Da målgruppens IT-kompetencer spænder meget vidt fra ganske kompetent til decideret IT-fobi, skulle systemet kunne skræddersys til den enkelte kundes behov, således at kundens terminologi brugtes i systemet i stedet for en generisk IT-nomenklatur der ville skulle læres.

- CMS skrevet i PHP med tekstfiler som database
- Fleksibelt – stillede ingen krav til layout og alle funktioner i administrations-interfacet kunne navngives efter kundens behov
- På 2 år solgt til 12 kunder, blandt andet Hovedbanegårdens Shoppingcenter på www.hovedbanen.dk.

Marts - April 2001 **Nordea**

Ansæt hos IT-Practice som web-udvikler og beskæftiget med test af kundens J2EE-baserede Netbank.

- Test af korrekt workflow på diverse Windows + Mac
- Test af browserkompatibilitet og SSL-certifikat

November 2000 - Februar 2001 **Nordea**

Ansæt hos IT-Practice som web-udvikler på kundens første udgave af J2EE applikationen 'sikker email' (SoloMail).

- Frontend-kodning i JSP der tilgik businesslogikken via Java Beans
- Ganske kompliceret DHTML grænseflade der skulle illudere Microsoft Outlook
- Test af browserkompatibilitet og integration til underliggende hostsystemer og Lotus Notes

August - Oktober 2000 **Pure A/S**

Ansæt hos mindre e-business internet-startup-firma som udvikler.

- Ansvarlig for logistikens integration med IT-delen
- Platform: Open source systemet OpenACS, der baseres på AOLserver, Tcl og Oracle

Juni - August 2000 **Novo Nordisk A/S**

Ansæt hos Framfab som systemudvikler på kundens nye website inklusive Content Management System.

- Kodning af frontend i Java servlets og JSP udfra use cases
- Backend: Open source CMS'et OpenCMS med Oracle som database

Marts - Maj 2000 **Kompan**

Ansæt hos Framfab som systemudvikler på kundens næste CMS-drevne website.

- Ansvarlig for kodning af nyhedsvisningsmodul baseret på Java servlets og Oracle som database
- Backend: Inhouse CMS-løsning

September 1999 - Februar 2000 **www.travis.com**

Ansæt hos Framfab som systemudvikler på internet-startup-firmaet Travis' første rejsebestilling-website.

- Medvirkende til at lave et CMS fra bunden
- Omfattende integration til kundens eksterne partnere
- Platform: Apache+PHP på Solaris med Oracle som database
- Test af ordreflowet, integrationen til systemerne samt browserkompatibiliteten

Januar 1999 - August 1999 **Copenhagen Fur Center**

Ansæt hos IBM som systemudvikler på CFCs nye web-enablede minkavler-extranet til avls-indberetning.

- I version 1 var teknologien Net.Data og Rexx
- Den mere ambitiøse version 2 var baseret på Java servlets

Juni 1998 - December 1998 **Dyrups**

Ansæt hos IBM som systemudvikler på kundens nye website.

- Kodning af interaktive Java applets op mod Lotus Notes backenden

Opdateret marts 2025