

CV

Mads Hvelplund
Grækenlandsvej 129
2300 København S, Danmark
Mobile: 50550272
E-mail: mhvelplund@gmail.com
LinkedIn: http://bit.ly/li_mhvelplund
Stack Overflow: http://bit.ly/so_mhvelplund



Introduktion

Jeg har erfaring med at designe og udvikle alt fra features til hele platforme inden for områder så forskellige som elektroniske patientjournaler, waste management og payment processing.

Jeg har en meget stærk baggrund inden for Java og de tilhørende frameworks, men med tiden har jeg også lært .NET platformen og flere front-end web frameworks.

Jeg er udadvendt og trives med andre mennesker der brænder for deres fag. Jeg holder af at lære nye ting, og lære mine erfaringer til andre.

Uddannelse

1995-2006: cand.scient.dat fra DIKU, Københavns Universitet

Brancheerfaring

Finansiell (online betaling), 4 år

Offentlig (sundhed), 2 år

Medicinal, 1 år

Waste Management, 1 år

Joberfaring

.NET afdelingsleder, Theilgaard Mortensen (maj 2015 – december 2017)

.NET Konsulent Manager

Rolle: Afdelingsleder

Beskrivelse:

Jeg var leder af .NET konsulentafdelingen med ansvaret for 3-4 konsulenter. Mit hold leverede både ad hoc udvikling som konsulenttydelser, og selvudviklede EPJ systemer til danske kommuner.

Som manager var mit primære fokus på at forbedre kvaliteten af leverancer og oparbejde de ansattes kompetencer. Til det formål sørgede jeg for uddannelse og introducerede peer review og påkrævet test af alt kode før releases.

Erfaring: Code review, Continuous Integration, Integration Testing, Unit Testing

Elektronisk Patient Journal system

Rolle: Arkitekt/Systemudvikler/Team Lead

Beskrivelse:

Jeg fungerede som team lead, arkitekt og udvikler på det hold der vedligeholdte afdelingens flagskibs produkter, et sæt af EPJ systemer der bruges af bl.a. den kommunale børne tandpleje i halvdelen af landets kommuner. Back-enden var udviklet i Java og klienten i C#/VB.NET.

Erfaring: C#, EPJ, GEPI, Java, VB.NET, Web services, WinForms

Selvbetjeningsløsning til EPJ system

Rolle: System- og webudvikler

Beskrivelse:

Jeg var lead developer på implementationen af et web baseret selvbetjeningsmodul til vores EPJ system. Jeg stod især for SSO/SAML integration til NemLog-In.

Erfaring: Angular2, ASP.NET MVC, Bootstrap, C#, HTML5, Web services, OIOSAML.NET, SAML, SSO

Waste Management Portal

Rolle: Konsulent, Team leader, Systemudvikler

Beskrivelse:

Jeg udviklede og vedligeholdte portaler brugt af ISS og Novo Nordisk til at håndtere farligt affald.

Erfaring: ASP.NET MVC, C#, HTML5, jQuery, MS Reporting Services, Web services

Kvalitetskontrol

Rolle: Arkitekt/DevOps

Beskrivelse:

Jeg udviklede og introducerede Docker/DropWizard middleware til at garantere at kun testet og QA godkendt kode kunne blive inkluderet i releases af vores EPJ software, og til at autogenerere changelogs knyttet til vores issue tracking system.

Erfaring: CruiseControl.NET, Java, Jenkins, Docker, Drop Wizard, Target Process, Web services

Arkitektur review

Rolle: Arkitekt/System udvikler

Beskrivelse:

Jeg fungerede som arkitekt eller arkitektur coach på de fleste projekter i konsulentafdelingen. Som en del af denne opgave gennemgik jeg de eksisterende produkter og udskiftede aldrende hjemmelavet kode med hylde Open Source komponenter for at reducere vedligeholdets udgifter.

Erfaring: Bitronix JTA, Guava, Java, JAX-RS, Lombok, Web services

Log- og server overvågning

Rolle: Arkitekt/DevOps

Beskrivelse:

Jeg implementerede et sæt af prototyper til overvågning af servere baseret på Docker, Nagios og GrayLog.

Erfaring: Docker, GrayLog, Nagios, NSClient, NXLog

Systemudvikler, Endomondo (januar 2015 – april 2015)

Endomondo applikations back-end

Rolle: System- og web udvikler

Beskrivelse:

Jeg udviklede på back-enden til Endomondos fitness app, og bistod i transition fra en Apache Wicket baseret back-end til en OSGi/AngularJS baseret løsning deployed i AWS.

Erfaring: AngularJS, Apache Wicket, AWS, Java, OSGi, Web services

Unit testing i back-enden

Rolle: Systemudvikler

Beskrivelse:

Jeg omskrev dele af back-enden til en mere dependency injection baseret model for at kunne understøtte unit testing.

Erfaring: JUnit, Mockito

Arkitekt, DIBS (juli 2010 – december 2014)

Ny betalingsplatform

Rolle: Arkitekt/System udvikler/Team Lead

Beskrivelse:

Jeg designede og hjalp med at prototype en ny betalingsplatform bygget på horisontalt skalerbare servere i Amazon AWS. System var event baseret og brugte CQRS til at sprede belastningen over et vilkårligt antal server og samtidigt asynkront føde den administrative back-end med data. Systemet brugte bla. Axon CQRS og Redis, men under udviklingen var ActiveMQ og Riak også i spil.

Erfaring: Apache ActiveMQ, Axon CQRS, AWS, MySQL, Redis, Riak , Spring, Web services

Server throttling

Rolle: Arkitekt

Beskrivelse:

Jeg designede, og hjalp med at implementere, et konfigurerbart trafikkontrol modul til legacy platformen, i en periode hvor julehandlen fik de ældre systemer til at knage. Hele systemet blev designet, udviklet og installeret på under 48 timer og var stadig i brug 2 år senere da jeg stoppede.

Erfaring: Node.js, Redis, Web services

Systemudvikler, Eniro (marts 2008 – juni 2010)

Supportværktøj

Rolle: Systemudvikler

Beskrivelse:

Jeg tog ansvaret for det in house værktøj som supporten brugte til at vedligeholde stamdata. Som en del af arbejdet strømlinede jeg applikationens datamodel og byggeproces.

Erfaring: Java, Java Webstart, Swing, Web services

Data integration

Rolle: Systemudvikler

Beskrivelse:

Jeg udviklede på den stamdata applikation der aggregerede data fra mange kilder i Eniro og sendte dem til hovedkontoret i Sverige.

Erfaring: Batch Processing, Java, J2EE 1.5, Web services

B2B stamdata portaler

Rolle: System- og webudvikler

Beskrivelse:

Jeg udviklede på en række B2B portaler for stamdata, brugt af den svenske hovedafdeling.

Erfaring: Java, jQuery, Freemarker, OAuth 1.0, Spring, Web services

Konsulent, Theilgaard Mortensen (marts 2006 – februar 2008)

Lotus Notes integration

Rolle: System- og webudvikler

Beskrivelse:

Jeg designede og udviklede en integrationsløsning der importerede data fra et eksternt datawarehouse, og ind i Business Danmarks medlemsdatabase.

Erfaring: J2EE 1.5, Web services

Bogportalen og Gyldendals Bogklubber

Rolle: System- og webudvikler

Beskrivelse:

Jeg udviklede B2C og B2B e-Commerce sites til Gyldendal, NBC og DBK med WebSphere Commerce.

Erfaring: J2EE 1.4, WebSphere Commerce, Web services

Kompetencematrice

Niveauforklaring:

1. Jeg har arbejdet med emnet, men er rusten
2. Jeg kan vedligeholde eksisterende kode
3. Jeg kan arbejde selvstændigt med emnet
4. Jeg kan undervise andre i emnet
5. Emnet er en af mine kernekompetencer

Arbejdsområder	År	Sidst	Niveau
Architecture	6	2017	4
Backend	11	2017	5
Consulting	4	2017	3
DevOps	2	2017	3
E-Commerce	2	2008	2
Frontend	7	2017	4
Government	2	2017	3
Open Source	11	2017	4
Payments (finance)	4	2014	3
Requirement Specification	6	2017	4
SOA	11	2017	5
System Design	6	2017	4
System Development	11	2017	4
System Integration	11	2017	5
Team Lead	6	2017	4
Waste Management	1	2017	2
Web Development	7	2017	4
Web Services	11	2017	5

Teknologier	År	Sidst	Niveau
.NET	2	2017	3
Ajax	7	2017	2
Amazon Web Services (AWS)	5	2016	3
Angular 2	2	2017	2
Apache ActiveMQ	2	2012	1
ASP.NET	2	2017	3
ASP.NET MVC	2	2017	3
Bootstrap	2	2014	1
C# (C-Sharp)	2	2017	3
Continuous Integration	7	2017	4
CruiseControl.NET	2	2017	5
Docker	4	2017	4
EPJ	2	2017	3

Teknologier (fortsat)	År	Sidst	Niveau
FreeMarker	3	2012	2
HTML5	7	2017	3
IBM WebSphere Commerce	2	2008	1
Integration testing	7	2017	4
J2EE	4	2010	3
Java	11	2017	5
Java Swing	2	2010	3
JavaScript	7	2017	2
JAX-RS	2	2017	4
JAXB	4	2014	4
JBoss	3	2010	3
Jenkins	6	2017	4
jQuery	4	2014	2
JSON	6	2017	5
LINQ	2	2017	2
Linux	16	2017	3
Microsoft IIS	2	2017	3
Microsoft SQL Server	2	2017	1
MySQL	5	2015	4
Nagios	2	2017	3
Node.js	1	2012	2
Pull Requests	7	2017	5
Redis (database)	3	2014	3
REST	6	2017	5
Riak	2	2013	1
SAML	2	2017	4
Single sign-on (SSO)	2	2017	3
SOAP	10	2017	5
SoapUI	2	2014	4
Spring	5	2014	4
SQL	11	2017	4
Swagger	2	2017	5
Tomcat	11	2017	4
Unit Test	8	2017	5
VB.NET	2	2017	1
Web	11	2017	4
Web Services	11	2017	5
WinForms	2	2017	2
WSDL	10	2017	5