

Profil: Softwareudvikler med naturvidenskabelig uddannelsesbaggrund

Navn: Jacob Hamfeldt Kold

IT-erhvervserfaring: Siden 2016

Tlf: +45 42791739

Email: koldjacob.jhk@gmail.com



Uddannelse: 2010 - 2015 Kandidatgrad i Neuroscience and Neuroimaging fra Aarhus Universitet taget i Beijing og Bachelorgrad i biofysik fra Københavns Universitet

Profilresumé personligt: Som person er jeg den introverte type, der dog både kan og gerne vil samarbejde men holder af at gå i dybden med udviklingsopgaver. Jeg er arbejdsom og samvittighedsfuld samt humoristisk. I min fritid kan jeg godt lide at dyrke motion samt at synge og spille på guitar og se fodbold. Jeg valgte at opsiges min stilling hos Altinget. Jeg havde behov for en pause fra IT-jobbet, efter en intens periode hvor min far var blevet syg og gerne ville dø hjemme. Efter en periode med diverse afløser jobs som chauffør, bud og lagerarbejder, vil jeg gerne i gang igen inden for IT branchen, hvor jeg trives og hører til.

Profilresumé fagligt: .NET/C# backend udvikler med SQL-erfaring og systemdesigner med kompetencer indenfor udvikling af softwaresystemer i .NET platformen.

Jeg har de seneste 6 år arbejdet med at udvikle på Altingets IT-systemer og har i den forbindelse fået erfaring med både ældre versioner af .NET programmering som for eksempel ASP.NET Webforms og har for eksempel også erfaring med Entity Framework baseret databaseudvikling i .Net.

Derudover har jeg spillet en afgørende rolle i at have starten og afsluttet flere forskellige IT-projekter af varierende størrelse. Jeg har derfor erfaring med at udvikle nye IT-systemer fra bunden af ud over bare at tilføje ekstra funktionalitet til et eksisterende projekt.

Blandt andet har jeg udviklet Altingets systemer til at administrere driften af Altingets Netværksgrupper, Kurser og konferencer fra bunden af. Disse systemer bliver i dag brugt til at administrere driften af Netværksgrupper, kurser og konferencer i tre lande. Derudover har jeg været ansvarlig for et projekt hvor vi fik flyttet data for de tre systemer over i en enkelt Entity Framework baseret databasestruktur med fælles tabeller for de tre systemer. Data'en lå førhen i hver sin tabelstruktur for de tre systemer.

Jeg har også været en del af processen med at starte op i et nyt land og været med til

at få lanceret den norske version af Altingets hjemmeside. Herudover har jeg også været med til at genskabe en hjemmeside, der var skrevet i ASP.NET Webforms. Da ASP.NET Webforms er på vej til at blive forældet, fik vi genskabt hele hjemmesiden med en REST API i .NET og et vue.js baseret front-end projekt i samarbejde med nogle nyansatte front-end udviklere.

Jeg har arbejdet med GitHub og Microsoft Azure i mange år.

Jeg har i Altinget udviklet IT systemer i samarbejde med ikke IT kyndige fra flere forskellige afdelinger. Derfor har jeg flere års erfaring med at udvikle IT løsninger i samarbejde med folk der ikke er tekniske.

Jeg er ekspert inden for backend udvikling, og har arbejdet mange år med .NET/C# og database design og er vant til at omsætte behov til løsninger.

Jeg har et vist kendskab til front end sprog og systemer som HTML, CSS, JavaScript og Bootstrap men er ikke ekspert.

Jeg har ca. et halvt års erfaring med at skrive unit tests i C#/.NET.

Jeg har flere års erfaring med at arbejde i projektstyringsprogrammerne Linear og Pivotal.

Jeg opdagede i løbet af min uddannelse, at jeg havde en større passion for IT og programmering end for naturvidenskab. Jeg fik bla. den indsigt i løbet af mit kandidatprojekt, hvor jeg programmerede i en stor del af et helt år i et program der hedder MATLAB. I den forbindelse programmerede jeg funktioner, der skulle hjælpe mig med at indsamle data, analysere data og visualisere eye tracking data i heatmaps.

Projekterfaring:

Periode:	2020/09 - 2023/08
Kunde:	Alrow Media A/S . (Altinget.dk)
Projektbeskrivelse:	<p>Jeg var bla. ansvarlig for/udførte følgende:</p> <ul style="list-style-type: none">• Skrive API endpoints baseret på entity framework.• Få skrevet koden til at administrere Netværksgrupper, kurser og konferencer om til at være baseret på entity framework samt at få dem samlet i en og samme datastruktur der også kunne klare administrering af Nicheabbonnementer.• Skrive Unit Tests til Api endpoints og være med til at oprette et test enviroment i .net.• Få ændret mailudsendelse til at være baseret på Peytzmil i stedet for Sendgrid og generelt udvide mailudsendelses funktionalitet.• Få automatiseret overholdelse af GDPR-lovgivningen vha. selveksekverende funktioner.• Moderniseret system set up til selveksekverende funktioner• Været med til at rekonstruere hele virksomhedens hjemmeside i et setup med en API og et frontend system hvor hjemmesiden før var lavet i ASP.NET Webforms• Været med til at designe og udvikle et nyt og komplekst bruger oprettelses flow

	<p>hvor man endte med at kunne få lov at få et halvt års gratis prøveadgang.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Været med til udvide hjemmesiden og administrationssystemet til at kunne håndtere at virksomheden gik ind i et nyt land. (Norge)
Anvendte teknologier:	.NET Core, C#, ASP.NET Entity Framework, Microsoft Teams, PeytzMail, Microsoft SQL Server, JavaScript, jQuery, HTML5, CSS3, Linear, Microsoft Test
Rolle i projektet:	Backend udvikler

Periode:	2017/09 - 2020/09
Kunde:	Alrow Media A/S . (Altinget.dk)
Projektbeskrivelse:	<p>.NET/C# systemudvikler og systemdesigner til web løsninger i C#. Offentlig hjemmeside og intranet</p> <p>Bla. udvikle intranet webforms sider til at skrive, gemme og rette i artikler samt udvikle sider til at kunne indtaste navne i altinget navne database. Udvikle sider til at forbedre arbejdet med Business Intelligence.</p> <p>Konsulenten var ansvarlig for/udførte følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udvikling af web baseret på ASP.NET Webforms, JavaScript, jQuery, HTML5, CSS og Bootstrap. • Udvikling og design af database på Microsoft SQL Server i Azure • Fik flyttet virksomheden fra at administrere netværks grupper, kurser og konferencer i Excel til at administrere dem i intranet webforms sider baseret på .net • Forbedre visning, oprettelse og redigering af artikler med mere. • Forbedre og udvide Business Intelligence funktionalitet. • Skrive C# funktioner til at administrere og automatisere udsendelse af e-mail • Overføre data fra andre separate IT-systemer i virksomheden så dataene kunne styres i et system.
Anvendte teknologier:	.NET, C#, ASP.NET webforms, Microsoft Teams, Sendgrid, Microsoft SQL Server, JavaScript, jQuery, HTML5, CSS3, pivotal, og Bootstrap.
Rolle i projektet:	Backend udvikler

Periode:	2016/01 - 2017/01
Kunde:	University College Sjælland
Projektbeskrivelse:	<p>Praktikophold:</p> <p>Jeg var ansvarlig for/udførte følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konsulenten arbejdede på at udvikle og hjemmeside eller app til at administrere medarbejder data med henblik på at forbedre medarbejdernes skemaplanlægning. • Til udveksling af data blev der anvendt google web pages. • Udvikling af backend integrationer via Google Sheet og Google Apps script
Anvendte teknologier:	Google Spreadsheet, Google Apps Script, Google Sites, Google forms

Rolle i projektet:	Systemudvikler, Systemdesign, Systemarkitekt
Periode:	2016/04 - 2016/09
Kunde:	3D Printhuset
Projektbeskrivelse:	<p>Praktikophold hos 3D Printhuset. Udvikling af 3D Scanner</p> <p>jeg var ansvarlig for/udførte følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udforske muligheden for at bygge en 3D scanner af Raspberry Pi kameraer.
Anvendte teknologier:	Raspberry Pi, Python, Linux Shell, Mesh Lab
Rolle i projektet:	Software og hardwareudvikler

Kompetencer

Kompetenceniveauer: Ekspert, Meget rutineret, Rutineret, Godt kendskab, Noget kendskab.

Kategori	Kompetence	Niveau	Sidst anvendt	Antal år
Arbejdsområde				
	Agil Softwareudvikling	Rutineret	2023	3
	Agile Metoder	Rutineret	2023	3
	Automation	Godt kendskab	2023	2
	Automatiseret test	Noget kendskab	2023	1
	Backend	Rutineret	2023	6
	Cloud	Meget rutineret	2023	6
	Databasedesign	Meget rutineret	2023	6
	DevOps	Rutineret	2023	3
	Frontend	Noget kendskab	2020	3
	Full Stack	Ekspert	2020	3
	Microservices	Rutineret	2023	3
	Linear	Rutineret	2020	3
	Systemarkitektur	Meget rutineret	2023	3
	Systemdesign	Ekspert	2023	3
	Systemudvikling	Ekspert	2023	3
	Web Services	Rutineret	2023	6
	Webudvikling	Ekspert	2023	6
Brancheerfaring				
	Mediebranchen	Meget rutineret	2023	6
Sprog				
	C#	Ekspert	2023	6
	CSS3	Meget rutineret	2023	6
	HTML	Meget rutineret	2023	6
	HTML5	Meget rutineret	2023	6

	JavaScript	Meget rutineret	2023	6
	SQL	Meget rutineret	2023	10
Teknologier				
	ASP.NET	Ekspert	2023	6
	ASP.NET 5/MVC 6	Noget kendskab	2019	1
	ASP.NET Core Web API and Entity Framework	Rutineret	2023	3
	ASP.NET Webforms	Rutineret	2020	3
	Git	Godt kendskab	2023	3
	LINQ	Meget rutineret	2023	3
	Microsoft Azure Web Apps	Noget kendskab	2023	3
	REST	Rutineret	2023	3
	REST API	Rutineret	2023	3
	Stored Procedures (STP)	Noget kendskab	2022	1
Platforme				
	.NET	Rutineret	2023	6
	Microsoft Azure	Noget kendskab	2023	3
Databaser				
	Microsoft SQL Server	Meget rutineret	2023	6
Udviklingsværktøjer				
	Entity Framework (EF)	Meget rutineret	2023	3
	jQuery	Noget kendskab	2023	6
	Microsoft Visual Studio	Ekspert	2023	6
	Microsoft Visual Studio Team System (VSTS)	Noget kendskab	2023	6
Metoder og standarder				
	Continuous Delivery (CD)	Godt kendskab	2023	2
	Continuous Integration (CI)	Godt kendskab	2023	2
	Dependency Injection (DI)	Noget kendskab	2023	1
	Unit Test	Noget kendskab	2023	1

Sprog:

Sprog	Mundtligt niveau	Skriftligt niveau
Dansk	Modersmål	Fejlfrit
Engelsk	Flydende	Præsentationsniveau
Tysk	Kan forstå lidt	Meget lidt

Kurser og certificeringer:

Årstal	Varighed	Navn
2016	1 måned	CS50:Introduction to computer science. https://www.edx.org/learn/computer-programming/harvard-university-introduction-computer-science-harvardx-cs50x

VERIFIED

CERTIFICATE of ACHIEVEMENT

HarvardX

David J. Malan

Gordon McKay Professor
of the Practice of Computer Science

Harvard University

This is to certify that

Jacob Hamfeldt Kold

successfully completed and received a passing grade in

CS50: Introduction to Computer Sciencea course of study offered by HarvardX, an online learning
initiative of Harvard University through edX.VERIFIED CERTIFICATE
Issued December 7, 2016VALID CERTIFICATE ID
e85c4177630c4f468562558a55bb15ed**Jacob Hamfeldt Kold**

har bestået alle krav til

Microsoft Certified: Azure Fundamentals

Merit-id: DD9CEC29E03FE0CC

Certificeringsnummer: CCC145-38L370

Optjent på: 16. februar 2024

✓ Verificerbar online



Satya Narayana Nadella