

## **Stamoplysninger**

### **Navn**

Kjeld Ingemann Poulsen

### **Født**

20 Januar 1964

### **Ægtestand**

Gift med Berit Poulsen

### **Børn**

David og Ida, begge voksne

### **Bopæl**

Carl Møllers Allé 38

2860 Søborg

### **Uddannelse**

Cand. Merc. Handelshøjskolen i København 1991

### **Militærtjeneste**

Prinsens livregiment, viborg 1983

### **Nuværende profession**

Selvstændig konsulent (Kipon ApS)

### **Kontakt**

+45 30 70 11 48 (Mobil)

Mail : kip@kipon.dk

Web : [www.kipon.dk](http://www.kipon.dk)



## **Kipon ApS - selvstændig konsulent. (2003 – nu)**

Kipon ApS er Kjeld Ingemann Poulsen. En virksomhed med én medarbejder, specialiseret i Microsoft Dynamics 365 CE. Min styrke er min bredde. Solid forretningsforståelse og evnen til at omsætte forretningskrav til fungerende løsninger. I dette spænd kan jeg spille roller fra forretningsanalyse, arkitekt, teknisk teamleder samt udvikling og programmering. Jeg går gerne ind i en specifik rolle og løser opgaven der, men min baggrund og tilgang gør at jeg befinder mig bedst i det rum hvor forretningskrav og ideer skal forstås og omsættes til løsning.

## **Karriereforløb**

### **decard 2022 – nu**

Hjælp til impl. Af Dynamics 365 CE til styring af investor relations, herunder impl. Af modern flows til automatisering af kontrakt flow med Adobe sign. Konvertering af DocuSign kontrakter og import af disse til Dynamics 365 CE platformen.

Integrationer er impl. Med brug af powerapps, og moderne flow, business rules ,assembly workflow til komplekse forretningsregler samt formscript skrevet i typescript til impl. Af UI funktioner der rækker ud af funktionaliteten i standard business rules.

Centrale funktioner hostes i Azure og integrere til Azure AD, Graph m.fl.

### **Kompan 2023**

Hjælp til Fit/Gab afklaring omkring implementer af Dynamics 365 CE Projects and Operations. Kompan anvendte i forvejen Dynamics 365 CE Customer Engagement, og jeg hjalp med af afklare om og hvordan deres installation kunne udvides til også at indeholde Projects and Operations, primært til at understøtte deres forretning omkring ny installation af lejepladser rundt om i verden.

Jeg fik i den forbindelse grundig indsigt i de specielle api'er m.v. der kendetegner Projects And Operations løsningen.

## **KPMG 2017 – nu**

Kipon ApS står for den tekniske arkitektur og implementering af KPMG's NGO løsning. Denne løsning bygges med powerapps, modern flows, classic flows, business rules, C# plugin libraries, angular web resources samt typescript til håndtering af komplekse UI forretningsregler.

*2023,2024: Hjælp til impl. Af diverse forretningslogik hos Vestforbrændingen – fjernvarmeløsning, herunder integration til e-boks via addo-sign.*

*2021, 2022, 2023,2024: Hjælp til impl. Af KPMG's NGO løsning hos Scelroseforeningen, Unicef m.fl.*

2019: Dyrenes beskyttelse, Diverse udvidelser til Dynamics 365 CE online.

Gigtforeningen, opgradering af implementerede løsninger lavet hos Dyrenes beskyttelse, herunder Nets integration m.v.

2018: *Dyrenes beskyttelse.* Dynamics 365 online. Teknisk arkitekt og lead-developer. Udvikling af integrationer til Business-online, Nets, Forbrugsforeningen samt en række af Dyrenes egne løsninger.

2017, 2018: *Rockwool.* Dynamics 365 online. Teknisk arkitekt og lead-developer. Udvikling af integrationer til SAP (varer, kunder, ordre) og CPQ, samt tilpasning af løsning med script og kode.

Optimering af søgning (\*text fra 30-50 sekunder ned til 1-2 sekunder), m.m.

## **Atea Danmark 2013 – nu**

Kipon ApS står for teknisk vedligehold af Atea's CRM platform som er Dynamics 365 CE online. Opgaver består i implementering af løsninger baseret på modern flows samt traditionel udvikling af plugins samt C# ASP.NET baseret kundeportal løsning.

Centrale funktioner hostes i Azure og integreres til Azure AD, Graph m.fl.

*2023, 2024: Migrering af marketing platform fra Eloqua til Microsoft Dynamics 365 CE Marketing løsning.*

*2022: For projekt til migrering af marketing platform fra Eloqua (oracle marketing platform) til Dynamics 365 CE marketing modul.*

*2020+2021: Bl.a. Integration til diverse online seminar platforme som HopIn, Tames mv.*

2019: Migrering af on-premises løsning til Dynamics 365 online. Justering af customizations der anvender funktioner i SDK som udgår i fremtidige releases af Dynamics 365.

2018: Dynamics 365 on-premises. Opgradering af løsning til 2016. Konvertering af odata script til web api. Udvikling af diverse forretningskrav der ikke kan håndteres af standard tilpasninger. Integration til Eventbuizz.

2017: Kundeundersøgelseskoncept med integration til Qualtrics, integreret i Dynamics CRM.

2017: IT EXPO 2017, Implementering af diverse funktioner til at understøtte udstillingen, direkte integreret i Dynamics CRM, herunder ankomst registrering, session registrering, lead registrering, udstiller dashboards m.v.. Integration til Conference Manager.

## **Fastansat fra februar 2016 – april 2017.**

Ansvarlig for Atea Microsoft CRM installation, med mere end 650 aktive brugere. Jeg laver alt fra forretningsanalyse og kravspecifikation, tilpasning af applikationen ved hjælp af standard tool ( Solution

Customizations ), udvikling af assembly workflow, script tilpasninger af UI og udvikling af custom UI som web ressourcer. Jeg udvikler også portal løsninger der giver partnere adgang til at registrere leads og se dashboard online fra en alm. browser, ex. ifbm. Ateas mange marketing aktiviteter.

Af konkrete opgaver skal nævnes opgradering af løsning til Dynamics 365. Udvikling af accountplanning tool, baseret på WebResources, WebAPI, Angular 1.6 m.v. Udvikling af assembly workflow til integration med Microsoft Dynamics Nav, udvikling af UI scripts til forbedring af brugeroplevelse samt online integration til andre værktøjer, Integration til Eloqua (Marketing platform), Conference Manager m.fl..

Integration af Microsoft CRM til Atea's online platform.

**Andre aktive kundereferencer.:**

### **Arbodania 2014 – Nu.**

Løsningen er en online dynamics 365 CE, udvidet med produktionsstyring af juletræsproduktion. Løsningen køre i Dynamics 365 CE platformen, leverandør og kunde portal køre i AD, og partnere anvender standard Android telefoner i produktionen til at tilbagemelde produktionsdata til Arbodania. Denne app er 100% integreret til Dynamics 365 CE og er også udviklet af mig.

2023: Hjælp til integration mellem Dynamics 365 CE og BC.

2020,2021,2022: Videreudvikling af apps og hjælp til at integrere Arbodanias partnere ved hjælp af App og Portal teknologi

2019: Udvikling af App til produktionsstyring baseret på Xamarin til Android. Denne app. Giver logistik de værktøjer de har brug for til at tilbagemelde produktion og kørsel. App'en er direkte integreret med Arbodania's Dynamics 365 løsning.

2018: Diverse optimeringer af løsningen baseret på erfaringer fra sæson 2017.

2017: Implementering af indkøb til ordre proces på toppen af Dynamics 365 standard salgsproces.

2017: Integreret kunde / leverandør "claim proces" baseret på Dynamics 365 incident proces.

2017: Juletræ, disponeringsfunktion, specialbygget på Angular på toppen af Dynamics 365 Online.

Hen over sommeren 2014 implementerede jeg et fuldt salgs- og logistik system til styring af levering af juletræer til arbodania, baseret på Microsoft CRM 2013 **Online**. Jeg lavede dels de tilpasninger af CRM som er nødvendige for at kunne håndtere ordre flow, dels udviklede vi en partner portal med Dynamics CRM som backend, der giver leverandører, kunder og transportører mulighed for at samarbejde med arbodania, direkte på arbodania's CRM platform. Systemet er udviklet med brug af nyeste teknologier fra Microsoft, og de bedste web teknologier til at give en god brugeroplevelse.

Jeg har sidenhen hjulpet arbodania med opgraderinger gennem alle versioner frem til Dynamics 365, samt lavet diverse udvidelser prioriteret pr. sæson. Opgaverne spænder vidt fra udvidelse af partner portal, som er bygget på toppen af CRM, til automatisering af processer ved hjælp af workflows m.v.

Teknologier: Microsoft CRM 2013 – 2016, Dynamics 365, C#, Html 5, Css 3, Angular.js, Angular.

Min rolle: Fra forretningskonsulent til udvikler, og pt. eneste udvikler på projektet.

## **Diverse offentlige myndigheder med behov for indkomst opslag 2009 – 2024**

2023,2024: Implementation af e-indkomst opslag til sagsbehandling hos Familieretshuset

Udvidelse af løsning indkomst løsning til at omfatte:

- Virksomhedsrelationer (virk.dk)
- Pensionoplysninger (SKAT/USTF/DUPLA)

2015-2023: Support af indkomst løsninger hos STAR (BM), SIRI (UIM), UIM, ankestyrelsen, herunder:

- Hjælp til afklaring og opsætning af felt map i SKAT OIO e-indkomst opslag løsning
- Hjælp til alm. Vedligeholdelse og fejlsøgning på løsning
- Hjælp til udskiftning af diverse certifikater, Web server, og Virksomhedsidentifikation

2021,2022,2023,2024: STAR: Diverse justering af beregningsregler for sager vedr. beskæftigelseskrav.

Implementering af special formular til beregning af sats for beskæftigelseskrav

2022: Implementering af opslag i Dupla historik

2022: Integration til CPR register, opslag af borgernavn

2020: Integration til P360 hos STAR

2019: E-indkomst opslag Integration til P360 (ESDH system).

2018: Udlændinge og Integrations Ministeriet: Implementering af eIndkomst opslag i organisationen, samt udbygning af løsning til at håndtere total view med "drill down" funktion.

2018: Ankestyrelsen: Implementering af opslag i R75 (Selvangivelsen).

2017: Ankestyrelsen: Implementering af eIndkomst opslag.

2016: SIRI : Implementation af eIndkomst opslag.

2015: STAR: Implementation af eIndkomst opslag.

## **2009 – 2013 Beskæftigelsesministeriet**

2009 – 2013: Support af ministerets intranet løsning baseret på CMS2002 og Sharepoint Shared Services, herunder fejlretning og udvidelser af CMS og Sharepoint funktionalitet.

2013: Udvikling af eIndkomst opslags i skat Cvr service, virksomheds eIndkomst rapportering mhp. Kontrolfunktion af virksomheders lovpligtige arbejdsskadeforsikring.

2013: Faglig sparing og teknisk vurdering til implementering af nyt Arvid system. (Et wiki system til offentliggørelse af principielle afgørelser, herunder integration til Retsinformations afgørelsesdatabase).

2012: ACEA eIndkomst: Udvikling af Webapplikation til fremsøgning af data hos skat gennem OIO standarden (Den danske stats flagskib i sin digitaliseringsproces), herunder opsætning af certifikat baseret kommunikation til Skat, aktivitetslogging på bruger og transaktionsniveau.

2012: Arvid: Teknisk support og vedligeholdelse af ASK Arvid system, som er en database over principielle afgørelser indenfor sagsområdet der stilles til rådighed for bl.a. A-kasser m.v.

2011: AT-WIKI Udviling af AT's wiki database til intern publicering af viden omkring korrekt håndtering af forskellige arbejdsituationer. Løsning er baseret på Sharepoint 2007.

### **Københavns universitet 2012 - 2021**

**Opgave:** I samarbejde med brugere at definerer behov til nyt kompendium system, med udgangspunkt i gammelt system baseret på Navision, herunder identificere og modellere systemet. Efterfølgende har jeg også implementeret systemet.

2017. Integration til Canvas LMS mhp. Copydan rapportering af kilder udleveret til studerende igennem KU's e-learning platform.

2015: Udvikling af kompendium UI, hvor undervisere nemt kan opsætte kompendier.

2012 : Udvikling af kompendium database til håndtering af kompendier, herunder opbygning af disposition, dannelse af print grundlag samt validering af copydan regler.

Teknologier: Microsoft .NET (C#), ASP.NET, MVC, jQuery, Angularjs, SQL Server 2012 samt Microsoft Entity Framework.

### **Open Source**

Jeg ender ofte med at skulle løse samme type opgaver hos flere kunder. Derfor har jeg startet nogle mindre open source projekter som jeg anvender hos de fleste kunder. Disse projekter er rene "teknologi projekter". De løser således ikke noget kunde specifikt, men er generelle implementeringer der gør det hurtigere og nemmere at løse konkrete opgaver hos kunden, fordi de kan udvikles på en platform der er hurtigere at arbejde med.

Tag et kig ind på <https://github.com/kip-dk>. Der er tale om projekter der er relateret til Dynamics 365 udvikling. Herunder anvendelse af Wep API i angular applikationer, udvikling af Web ressourcer med Web API, kode struktur projekt for assembly workflow m.v.

### **Projekter som er afsluttet:**

#### **Energinet 2009 – 2015, 2021-nu (laver i dag support på løsning der er under udfasning).**

**Rolle:** Uafhængig rådgiver og .NET udvikler. Speciale Microsoft teknologi platform og Webudvikling, herunder CMS2002, Sharepoint, ASP.NET, MVC, Entity Framework.

**Opgaver:** I samarbejde med kundens brugere at definere krav til portal løsninger, samt deltagelse i implementering, herunder kravspecifikation, teknisk team-lead og udvikling.

Projekter:

2021-2024: Support af onlineløsning som er under udfasning.

2021: Implementering af modtagelse af FFR bud på energinets selvbetjeningsløsning for aktører i energimarkedet

2009: Analyse af performance på selvbetjeningsportal, og gennemførelse af optimering af udvalgte funktioner til indsendelse af produktionsplaner.

2009: Diverse rapporter til opgørelse af afregning af produktionsreguleringer.

2010: Support og udvikling af nye portal til aktør indsendelse af planer, bud m.v.

2010: Udvikling af simuleringværktøj til simulering af ændringer i infrastruktur i energimarked, ex. ved opførelse af nye havmølleparker.. Værktøjet kan ligeledes konsekvensberegne på ændrede regler for bud på.

2011: EL delen af energinets portal omlægges til ny teknologi, baseret på .NET 4.0 MVC3, jQuery mhp. At optimere bruger oplevelsen og gøre vedligeholdelse af portalen nemmere. (lgangværende projekt)

2011: Energinets selvbetjeningsportal udvides med mulighed for indrapportering af lovbestemte miljødata.

2012: Implementation af selvbetjening for consumer marked ifbm. Privates etablering af solanlæg, herunder integration til NEM-ID. Herunder integration af online løsning til Energinets interne Intranet løsning, baseret på Sharepoint 2007 samt Sharepoint 2010.

2012-2015: Vedligeholdelse og udvidelse af online integrationsplatform mellem EL-marked aktører og Energinet, herunder udvidelse og implementering af ændringer i BalResp specifikationen, der anvendes til udvikling af plan, - og produktionsdata mellem aktører i EL marked og energinet.

Integration af online løsning med NEM-ID, CPR Register og Energinets Sharepoint intranet løsning.

Teknologi skema: Microsoft CMS 2002, Microsoft Sharepoint 2007/2010, SQL Server 2005/2008/2012, C#, ASP.NET, WebService, AzMan, TeeChart, mv. VS.NET 2005, VS.NET 2008/2010/2012, Entity Framework 4.0, 4.5 WCF, WWF.

### **GN Netcom 2009 – 2015:**

**Rolle:** Arkitekt, udvikler og teknisk mentor for GN Netcom's interne udviklere.

2012 - 2013: Migrering af MS Dynamics CRM 4.0 til MS Dynamics CRM 2011, herunder faglig sparring og udvikling af integrationsnitflader til Microsoft Dynamics AX og Sitecore.

Senest integration mellem Microsoft CRM 2011 og Sitecore ECM.

2012: Teknisk migrering af Sharepoint 2007 intranet løsning til Sharepoint 2010.

2012: Assistance til migrering af Sharepoint 2007 løsning til Site Core. (Primært udtræk af data mhp. Import i site core.)

2011 og tidligere:

**Opgave:** Hos GN Netcom udvikler jeg deres online portal, men integration til MS CRM 4.0 og Dynamic Navision. Udvikling foregår i VS 2010 C#, Sharepoint 2007/2010 med brug af Celenia integration framework i integrationen til Navision. Online portalen består af fire bærende elementer. Den offentlige del, som er et produkt web site, med en avanceret underliggende produkt konfigurator der kan foreslå dig det rigtige headset til den telefonløsning du har. De tre øvrige ben er forbeholdt partnere og består af en Web shop (handel), et service modul til at styre tilbagelevering af defekte produkter, samt et partner net hvor partnere kan tilgå marketing materiale, e-learning kurser m.v. Løsningerne stykkes sammen af det bedste markedet kan tilbyde, og integrationer udvikles typisk i C#.

### **Velux ( 2012 )**

**Opgaver:** I tæt samarbejde med Velux ingeniører at opbygge en database baseret model til beregning af varme- og kuldetab ved forskellige vindues konstruktioner. Herunder faciliteter da beregningsmodeller er baseret på lovgivningskrav som varierer i forskellige lande. Systemet indeholder

en offentlig del, som er tilgængelig for alle, samt et administrativt modul, hvor Velux ingeniøren kan opsætte relevant værdier for beregninger for Velux produktprofølje.

Jeg udførte opgaven fra kravspecifikation til implementation.

### **Leman (2004 –2013)**

**Rolle:** Webudvikler

**Opgave:** Hos Leman har jeg udviklet et transport booking system, der stiller Leman's kunder i stand til at booke transportopgaver online, med automatisk prisberegning m.v. Systemet er udviklet i ASP.NET og anvender Dynamic Navision som det bagvedliggende forretningssystem. Udviklingen foregår i VS2010 C#. Opgaven hos Leman er udvikling af små udvidelser til løsningen, efterhånden som løsningen udrules i større dele af forretningen, samt udrulles internationalt.

### **Medio januar 2009 – ultimo marts 2009. For Pro Active's kunde Saxobank.**

Udsendt af Elan IT, har jeg udviklet et MOSS 2007 baseret community site der gik live i slutningen af april 2009. Jeg var eneste ressource på projektet ud over en html/css designer. Opgaven bestod i implementering af Master page, pagelayouts samt webparts til løsningen af diverse integrationsopgaver, - herunder integration til youtube, Bankens shared content tools m.v. Desuden bestod opgaven i at udvide Blog faciliteten i MOSS til at supportere flere bloggere på samme site. Sitet gik live under navnet **tradingfloor.com** foråret 2009.

Teknologi skema: Sharepoint, C#, ASP.NET, Html, Css, javascript, Webservice, Youtube m.v., VS.NET.

### **2004 - Jan 2009**

#### **GN Netcom - Application Development Manager**

Ansæt hos GN Netcom som Application Development Manager, hvor jeg har været siden sommeren 2004, de første par år som selvstændig konsulent, og siden april 2006 som fuldtidsansat.

Min opgave var koncentreret omkring software udvikling og udbygning af funktionalitet på Microsoft standard produkter ved hjælp af .NET teknologi. Dette har givet mig dyb teknisk indsigt i løsningsteknologier som Microsoft Sharepoint server 2007, Microsoft CRM og platforms teknologier som Microsoft Biztalk server, Microsoft SQL Server, Active Directory og mere. Senest har jeg også overtaget ansvar for udvikling af vores Microsoft Navision løsning.

Min formelle rolle var manager for vores udviklingsteam. Min hverdag var primært præget af løsningsarkitekt opgaver, software design og software udvikling. Vi var et udviklingsteam på fire mand, mig selv inclusive.

#### **Mærsk Data (blev købt af IBM mens jeg arbejdede for dem som konsulent)**

Jeg deltog i to store udviklingsopgaver hos MD/IBM. Den første var for Mærsk Container, hvor jeg lavede frontend udvikling til et container ruteplanlægningssystem. Udviklingen foregik i Java, J2EE med Websphere som platform. Der blev anvendt en række Open Source værktøjer så som Struts, og design patterns baseret på Java Beans.

Jeg deltog desuden som udvikler og konsulent i IBM. Udvikling af et document clearingssystem for Bolero (slutkunden var SWIFT). Denne udvikling foregik på Java open source, med anvendelse af Eclipse som udviklingsværktøj, tomcat som J2EE motor og Oracle 9i som database backend. Min rolle var primært udvikler.

**Jan 1993 - Sep 2003**  
**Bording Data A/S**

Karriere i Bording Data A/S, med deltagelse i alle facetter af det professionelle systemarbejde. Bording Data er et løsningshus der leverer løsninger til detail- og engros kunder. Jeg har i Bording Data haft en lang og spændende karriere hvor jeg har fået lov til at deltage i alt fra programmering til salg og ledelse.

**Juni 1990 - Dec 1992**  
**ISS Linnedservice A/S**

ISS Linnedservice A/S Informatik konsulent, med ansvar for styring af udvikling af et CICS / COBOL baseret internt system, baseret på DB2 og IBM MVS mainframe.

**Aug 1988 - Maj 1990**  
**Statens Regnskabsdirektorat**

Fuldmægtig med ansvar for at definere krav til uddata- og rapporteringssystemer for Statens Centrale Økonomisystemer.

**Aug 1986 - Maj 1993**  
**Handelshøjskolen i København**

Underviser på HD studiet i Informatik og Økonomistyring samt på HA studiet i grundlæggende EDB. EDB vejleder i et af skolens elev data centre.

**Uddannelse**

**1991**

Cand. Merc. Handelshøjskolen i København

**1987**

HA, Handelshøjskolen i København

**1983**

Samfundsfaglig student, Niels Steensens gymnasium, København

**1980**

9' klasses afgangsprøve, Rygaard Skole, Hellerup



## **Anden uddannelse**

### **Certificering**

Sun Certified Programmer for Java 2 Platform 1.4.

Sun Certified Web Component Developer for J2EE Platform

Bemærk, selvom jeg er certificeret java udvikler, tilbyder jeg IKKE java udvikling. Jeg har kun rørt ved platformen perifert siden 2009.

### **Fritid**

Sport - herunder badminton, løb, alpin skiløb.

Musik, spiller lidt klaver. Familie, venner.

## **Microsoft Solutions**

### **Microsoft Dynamics CRM 1.3, 3.0 4.0, 2011 – 2016 og Dynamics 365 CE, online såvel som on premisis**

Jeg har arbejdet med Microsoft CRM siden version 1.2 frem til den nuværende version Dynamics 365. Jeg behersker alle facetter af Microsoft CRM udvikling og implementering spændende fra almindelige customiseringer ved hjælp af det tilhørende framework, til avanceret programmering af extensions. De løsninger jeg har lavet dækker klient programmering, integrations programmering ved hjælp af Microsoft CRM Webservices, samt custom assembly workflows.

### **Microsoft Sharepoint Server 2007/2010/2013**

Jeg har været arkitekt og lead developer på udvikling af [Jabra.com](http://Jabra.com) og [GN.Com](http://GN.Com). Disse to løsninger, der kører på samme Sharepoint platform hos GN er begge baseret på Sharepoint 2007 teknologi, men er meget forskellige i deres opbygning. GN.Com er stort set en "out-of-box" share point løsning med ganske få tilpasninger, mens Jabra.com er en stærkt customiserede løsning med integration til GN Netcom's produkt katalog løsning, Microsoft CRM og Navision. Denne løsning er i høj grad bygget til GN Netcom ved hjælp af .NET.

### **Microsoft Dynamics Navision og Business Central**

Jeg har en god forståelse for ERP systemets rolle i en organisation, og har et omfattende kendskab til den underliggende data model. Jeg har taget Navision Developer I uddannelsen, men er ikke C/SIDE udvikler, omend jeg forstår og kan læse koden. Jeg har udviklet en hel del integrationsprogrammer til navision, primært ved hjælp af et .NET integrationsframework fra Celenia. Dette framework giver adgang til at kalde kode skrevet i navision, direkte fra .NET programmer.

## **Microsoft Teknologi platforme**

### **SQL Server 2000/2005/2008/2012/2014/2016/2019**

Jeg har udviklet til Microsoft SQL Server 2000, 2005, 2008, 2012, 2014, 2016, 2019 og har en solid forståelse for platformen. Med mere end 20 års erfaring i udvikling af database applikationer på forskellige databaseplatforme, herunder Oracle, Ingres, MySQL m.fl. kan jeg varetage de fleste udviklings- og vedligeholdelsesopgaver der er relateret til databasere applikationer.

### **Biztalk Server 2006/2009**

Jeg har vedligeholdt og udviklet løsninger baseret på Microsoft Biztalk Server 2006 og 2009. Jeg har en god forståelse for platformen og dens muligheder, og har de fornødende færdigheder til at udvikle workflows såvel som data mapninger. I GN Netcom anvender vi Rosetta Net til udveksling af data med eksterne partnere. Jeg har desuden tidligere arbejdet med EDI standarder som Hancom og X12, og har en solid forståelse for hvordan man driver integrationsprojekter mellem eksterne partnere.

### **Microsoft infrastruktur og sikkerhed**

Som løsningsarkitekt har jeg desuden arbejdet med alt hvad der til fadet høre af Microsoft teknologier i et enterprise setup, herunder integration til Active Directory, definition af firewall rules, opsætning af trust og authentication, windows server loadbalancing for de forskellige Windows server produkter, så som SQL Server, Internet Information Server m.v.

### **Microsoft udviklingsværktøjer**

Jeg har arbejdet intensivt med Visual Studio 2003 - 2019 og 2022. Jeg arbejder primært i programmeringssproget C#, og behersker iøvrigt alle nødvendige web teknologier til at sammensætte en web baseret løsning, herunder HTML, CSS og javascript (herunder jQuery, React og Angularjs ( 1 og 2 (typescript based angular))). Jeg har arbejdet med både klient side programmering (browser baseret brugergrænseflade), og server side implementering.

Baseret på Xamarin har jeg udviklet APP til Android, direkte integreret til Dynamics 365 online.

## **Microsoft OS Platforms**

### **Windows server 2003 / 2008 R2 / 2012 R2 / 2016, 2019, 2022**

Ekspert

### **Windows 7/Windows 8/Windows 10/Windows 11**

Erfaren bruger

Kompetence	Sidst brugt	Niveau
<b>Analyse og design Metoder</b>		
OOA	2024	Ekspert
OOD	2024	Ekspert
Data modellering	2024	Ekspert
Design pattern	2024	Ekspert
Domain driven object modelling	2024	Ekspert
<b>Projekt metoder</b>		
Agile	2024	Højt
Scrum	2022	Højt
<b>Programmeringssprog</b>		
C#	2024	Ekspert
C++	2009	Ok
VB og VB.NET	2011	Ok
ASP.NET	2024	Ekspert
CSS	2024	Ekspert
HTML	2024	Ekspert
JavaScript	2024	Ekspert
TypeScript	2024	Ekspert
jQuery	2017	Ekspert
React	2022	Ok
Angularjs og Angular	2024	Ekspert
Silverlight	2012	Ok
XML	2024	Ekspert
XSL	2019	Ekspert
Java	2009	Ekspert
JSP	2009	Ok
Pascal	1992	Ok
ABF (Ingres)	2003	Ekspert
Navision C/SIDE C/AL	2011	Ok
<b>Databaser</b>		
Microsoft SQL Server 2000/2005/2008/2012/2014/2016/2019 preview	2024	Højt
Oracle	2006	Godt
Ingres	2003	Ekspert
MySQL	2009	Kender til
<b>Technical lead og management</b>		
Teknisk ledelse	2024	Ekspert
Offshore udvikling	2020	Ekspert
Personale ledelse	2022	Ok
<b>Løsningskendskab</b>		
Microsoft Sharepoint 2007/2010/2013	2013	Ekspert
Microsoft Dynamics CRM 1.2,- 4.0, 2011 - 2016 og Dynamics 365 CE	2024	Ekspert
Microsoft Dynamics Navision 3.7b, 4.0, 5.0 og 2009, 2013, Business Central	2024	Godt