



Martin Wärlegård

Systemutvecklare

Om

Martin är en engagerad och lösningsorienterad senior systemutvecklare med bred erfarenhet inom både nyutveckling och komplex förvaltning. Han drivs av att bygga system som håller över tid och använder aktivt moderna AI-verktyg för att maximera effektiviteten men med stort fokus på att bibehålla kontroll över arkitektur, kodkvalitet och förvaltningsbarhet.

Genom åren har Martin arbetat med olika arbetsuppgifter, allt från systemdesign till att agera pedagogisk handledare för kollegor och studenter. Han beskrivs ofta som en lugn och nyfiken person som bidrar med stabilitet och ett metodiskt arbetssätt i teamet.

Utanför datorskärmen värdesätter Martin en aktiv livsstil och spelar bland annat rugby. Sporten fungerar som en bra motvikt till det stillasittande arbetet och passar honom då han trivs bra i miljöer som bygger på tydlig kommunikation och ett genuint lagarbete.

Utvalda uppdrag

Senior Systemutvecklare | Dormy Golf

Dormy Golf är Sveriges största golfföretag med en e-handel som sträcker sig över hela Europa. Martin arbetar med förvaltning, vidareutveckling och nyutveckling av kritiska integrationer. Stort fokus ligger på att skapa driftsäkra och förvaltningsbara flöden mellan nya och legacy-system. Martin har bidragit till ett mer proaktivt arbetssätt i teamet med högre fokus på kvalitetssäkring och driftsäkerhet.

Systemutvecklare | VattenFast, Vattenfall (B3)

Vattenfall AB har flera dotterbolag, där respektive bolag äger och förvaltar olika fastigheter, anläggningar, byggnader etc. vilket har varit en svårighet för moderbolaget att visualisera. Målet med projektet var att enkelt kunna visualisera vad Vattenfallkoncernen ägde, och förvaltade. Det fanns hårdare säkerhetskrav på såväl projektet som den färdiga applikationen.

Frontend

*Blazor
NextJS
Tailwind CSS
HTML
TypeScript
JavaScript*

DevOps

*Git
GitHub Actions
Azure DevOps*

Moln & Infrastruktur

*Azure
Bicep
IIS on-prem
Kafka
Servicebus
Application Insight*

Tidigare erfarenheter

Senior Systemutvecklare | Dormy Golf

okt 2024 – pågående

Dormy Golf är Sveriges största golfföretag med en e-handel som sträcker sig över hela Europa. Detta kräver kritiska integrationer mellan olika system. Dessa integrationer hanteras av en intern IT avdelning, bestående av fem utvecklare och tre driftansvariga.

Martin jobbar med förvaltning av befintliga system, vidareutveckling likväl nyutveckling. Under tiden hos Dormy har stort fokus legat i att skapa driftsäkra och förvaltningsbara integrationer mellan nya och gamla system. Nya tankesätt och idéer har bearbetats under tiden som Martin har varit på Dormy, och teamet känner ett ännu större ansvar kring kvalité och har kunnat börja arbeta mer proaktivt, istället för reaktivt.

Tekniker: *Github Actions, Kafka, Microsoft Azure, Blazor, .NET Core, .NET Framework, on-prem IIS*

Systemutvecklare | VattenFast, Vattenfall (B3)

nov 2022 – okt 2024

Vattenfall är ett av Sveriges största energiföretag. Koncernen består av flera dotterbolag som äger och förvaltar en stor mängd fysiska tillgångar, vilket skapade ett behov hos moderbolaget att kunna visualisera detta geografiskt. Målet var att utveckla plattformen VattenFast som är ett avancerat kartsystem för att visualisera ägande och geografisk information, där medarbetare på Vattenfall kan komplettera med ytterligare dokument och information. Utmaningen låg i att hantera strikta säkerhetskrav och säkerställa att känslig data inte läckte mellan olika dotterbolag, varken på information- eller geometrinivå.

Martin kom in tidigt i projektet och blev snabbt en bärande del av det agila teamet. Martin arbetade med allt från frontend-widgets och integration av fastighetsdata från Lantmäteriet till backend-logik och databasmigreringar. Under 2024, när projektet startades upp på nytt, axlade Martin ett större ansvar för arkitektur, systemdesign och onboarding av nya teammedlemmar. Martin agerade även tekniskt stöd vid en RFP-process för Vattenfall IT, där han använde sin ArcGIS expertis för att kravställa och utvärdera framtida lösningar.

En första version lanserades framgångsrikt som gav moderbolaget den efterlängtade överblicken av koncernens tillgångar. Genom arbete med förvaltning och proaktiv systemdesign lyckades teamet öka Vattenfalls förståelse för sina tillgångar.

Tekniker: *Blazor WebAssembly, Tailwind, GraphQL, ArcGIS, Entity Framework, NUnit, Azure*

Systemutvecklare | FLS, FAR (B3)

sep 2022 – okt 2024

FAR är ett av Sveriges största privata utbildningsföretag inom ekonomi med flera tusen medlemmar. FAR online hanterar digitala utbildningar där FAR FLS är en digital plattform som hanterar uppspelning av kurser. Plattformen underlättar konsumtion och administration av digitala utbildningar för FAR:s medlemmar, vilket omfattar bl.a. revisorer, redovisningskonsulter och skatterådgivare i Sverige.

Martin var ansvarig för att upprätthålla servicenivåavtal (SLA) genom att tillhandahålla support samt utveckling. Systemet han arbetade med integrerade bland annat med Learning Locker's molnbaserade LRS-system för lagring av statistik, samt med Microsoft Dynamics 365 för medlemshantering. Martin var med och utvecklade lösningar för att hantera överbelastning av trafik samt med att ta fram lösningsförslag för vidareutveckling.

Tekniker: *ASP.NET MVC, Azure ServiceBus, .NET Framework*

Systemutvecklare / Support | AniPlan, AniCura (B3)**aug 2022 – okt 2024**

AniPlan är en molnbaserad tjänst från AniCura, med målet att hålla djur friska och minska risken för allvarliga hälsoproblem. Under senaste åren har man expanderat till flera länder, bland annat Tyskland och Nederländerna. När lokala företag slogs samman och deras data skulle infogas i AniPlans databaser, stod teamet inför utmaningen att klassificera en mängd data från exempelvis fritextfält. För att lösa detta problem utvecklades en maskininlärningsprodukt som genererar namn och klassifikations förslag. Denna maskininlärningsprodukt körs med jämna mellanrum hos kunderna. Martin har arbetat med att underhålla, vidareutveckla och förvalta denna tjänst vilket har underlättat arbete mot andra länder.

Tekniker: *Python, Machine Learning, Data Processing***Projektledare & Teknisk ansvarig | KickIt (B3)****dec 2023 – mars 2024**

B3 Commit började spela innomhusfotboll på en regelbunden basis med branschkollegor. En turnering skapades 2023 med stor framgång vilket gjorde att man valde att skala upp nivån inför 2024. Det innebar att man ville försöka skapa en samlingsplats på nätet för alla som var intresserade.

Martin arbetade som ansvarig för tekniken samt projektledare i ett projekt för att skapa en samlingsida för Kickit-turneringen tillsammans med fyra andra utvecklare. Projektet utfördes i mån av tid utanför uppdraget som respektive utvecklare satt med. Under projektet fanns det kravställare som Martins hade tät dialog med, han satte upp infrastruktur, skapade CI/CD flöden, satte upp kodstruktur, skapade ett agilt arbetsflöde samt utvecklade.

Tekniker: *NextJS, Minimal APIs, .NET Core, Azure Bicep, Github Actions, EF Core***Systemutvecklare | Previa (Nexer)****aug 2021 – aug 2022**

Martin arbetade som systemutvecklare mot Previa AB, ett svenska företag inom hälsa och arbetsliv. Martin samarbetade med en projektledare för att vidareutveckla och förvalta en svit av produkter. Hans primära fokus låg på en produkt ämnad att hantera användarrättigheter. Denna produkt bestod av ett web-API samt en MVC-applikation som integrerade med andra tjänster

Martin var med och levererade en framgångsrik integrationen mot Mobilt BankID, vilket ytterligare stärkte säkerheten och användbarheten.

Tekniker: *ASP.NET MVC, Angular, .NET Framework, BankID API***Handledare / Examinator | YH SKY (Nexer)****jan 2022 – juni 2022**

Som del av en utbildning inom programmering för yrkeshögskolelever hade Martin ansvar för att handleda studenterna i praktiska workshops tillsammans med kursansvarig. I slutet av utbildningen ansvarade Martin tillsammans med en annan kollega för examinationen som bestod av en skriftlig rapport samt presentation.

Tekniker: *HTML, SQL, .NET Core, Javascript*

ESAB är världsledande inom svets- och skärutrustning, och detta projekt handlade om att digitalisera deras R&D-processer för att förenkla konfigureringen av avancerade svetsmaskiner. Deras behov var att på ett enklare sätt justera olika parametrar för en svets och ha möjlighet att paketera olika konfigurationer. Lösningen var att arbeta med ett webbgränssnitt för att enkelt kunna justera parametrar, exportera en konfiguration och överföra vald konfiguration till en svets. Under tiden som Martin arbetade på projektet bestod teamet av två utvecklare med tät kommunikation med beställare samt andra utvecklare på ESAB. Den arbetsuppgiften som Martin arbetade med var att skapa en exportfunktion som skulle exportera informationen till en binärfil utifrån en specifikation. Utöver det arbetade Martin både i frontend samt backend för att bygga upp webbplattformen.

Tekniker: Git, SQL, Entity Framework, Microsoft Azure, .NET Core, Vue

Erfarenhet

Dormy Golf - Senior Systemutvecklare	2024 - pågående
B3 Commit - IT-konsult	2022 - 2024
Nexer Group (Sigma IT) - IT-konsult	2021 - 2022
Sabbatsår, utlandsvistelse - Nya Zeeland	2020 - 2021
Sigma IT - IT-konsult	2019 - 2019

Utbildning och certifikat

Civilingenjörsprogrammet i datorvetenskap Örebro universitet (Kandidatexamen uttagen)	2016 – 2019
Microsoft Certified: Azure Developer Associate (AZ-204)	2023
Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900)	2022
Virtualisering och DevOps Blekinge Tekniska Högskola]	2021
C#.NET Karlstad Universitet	2021
Objektorienterad programmering i Java Luleå Tekniska Universitet	2021
Lärarledd Machine Learning Högskolan i Halmstad	2021