



Kristoffer Sjöwall

IT-konsult / Systemutvecklare / CRM-konsult

Hej! Jag heter Kristoffer Sjöwall. Jag har arbetat som IT-konsult inom flera områden i över 20 år nu, både som anställd och entreprenör. Jag har erfarenhet av .NET, C# och Microsoft-utveckling som IT-konsult och CRM-konsult med inriktning på MS Dynamics 365 CRM. Jag arbetar även aktivt som tekniker åt olika kunder med olika uppdrag. Strax efter gymnasiet år 2006 anställdes jag som webbutvecklare av vår webbdesignlärare, med fokus på ASP.NET/C# och SQL som start.

Sedan 2008 startade jag mitt eget företag [Seasharp Solutions](#) med inriktning på IT-konsulttjänster för hotell, fastighetsbolag och företag även i Kalmar. Installation på plats av system, nätverk, konfiguration, underhåll och oberoende säker privat hostingverksamhet för kunder. Säker Linux- och Windows-baserat 24/7 för klienter. I december 2023 grundade jag [TripleCode Digital Intelligence Group AB](#) tillsammans med min partner och Anton Ströbeck, i syfte att förenkla affärsprocesser för kunder som använder AI.

Jag ställer höga krav på mig själv och mitt arbete, och tror att det alltid finns något nytt att lära sig inom ett digitalt område i ständig utveckling. Den viktigaste faktorn för mig är anpassningsförmåga och att hålla mig uppdaterad med de senaste framstegen för att tillhandahålla de bästa lösningarna för våra kunder.

“Be the change you want to see. What is not sincere does not stand.”

Uppdrag i fokus

Fakturascanningssystem

TripleCode Digital Intelligence Group AB | 2024

Utvecklar med underleverantör ett fakturaskanningssystem utformat för att tidseffektivisera hantering av leverantörsfakturor åt kund genom att erbjuda automatik.

Applikationsspecialist - Microsoft Dynamics 365 CRM

BDO Sweden AB via Zync Customer Management AB | 2022 - 2023

Bidrog till agila utvecklingsprojekt, med fokus på att skapa skräddarsydda lösningar inom Microsoft Dynamics 365-ekosystemet för att möta affärsbehov effektivt.



Certifierad inom

- C#
- JavaScript
- JSON
- Microsoft Dynamics CRM
- Microsoft Azure
- Power Automate
- RESTful API
- .NET
- Microsoft 365



Erfarenheter

Mars 2023 – Pågående
Kalmar

Enterprise AI Spamfilter

Etablerade TripleCode Digital Intelligence Group AB med fokus på att utnyttja AI för att optimera affärsprocesser.

Utvecklade i samband med detta ett AI-baserat spamfiltreringssystem som använder tränade modeller för högprecis e-postspamklassificering.

Övervakade integrationer och API-utveckling i .NET för sömlös interaktion mellan Python-baserade AI-modeller och klientsystem.

Technologies: Python, Scikit-Learn, TensorFlow, .NET, C#, Visual Studio 2022, API

Nov 2023 – Mars 2024
Kalmar

Design och uppsättning av SD-WAN Säker infrastruktur

Designade och implementerade en kostnadseffektiv, säkerhetsfokuserad Linux-baserad infrastruktur för TripleCode. Lösningen inkluderar säker e-posthosting med kalenderintegration och en dedikerad mötes- och chattmiljö, vilket säkerställer "Zero Trust"-principen genom en säker, tunnlad – och naturligtvis krypterad – dataöverföring inom infrastrukturen.

Systemet är designat med failover, är tillgängligt från var som helst och det är förberett särskilt i åtanke att kunna motstå framtida AI-baserade utvalda attackvektorer.

Technologies: SD-WAN, WireGuard, Yggdrasil, SuSE Linux, Microsoft Exchange-emulation, Virtualization, Cryptography, Firewall

Jan 2023 - Feb 2023
Karlskrona

Assistant Tool for Guardianship Administration (at Experis AB)

Utvecklade ett skräddarsytt verktyg för rapportering om förmynderskap, som hanterade en komplex årlig uppgift att kategorisera och rapportera transaktioner till de lokala myndigheterna. Byggt med C# 11 (WinForms), T-SQL och SQL Server 2008, bearbetar lösningen CSV-filer från Handelsbanken, matchar transaktioner till 43 detaljerade kategorier och tillåter användardefinierade regler för effektiv hantering.

Verktyget minskade tidsåtgång för den här processen avsevärt.

GitHub: <https://github.com/arcezzu/OFMAssistentverktyg>

Technologies: LINQ, T-SQL, Microsoft SQL Server 2008, T-SQL Stored procedures, Visual Studio 2022, Dapper, Integration CSV/XML

Apr 2022 – Jan 2023
Kalmar

CRM-konsult (Applikationsspecialist) åt BDO Sverige AB MS Dynamics 365 CRM

via Zync Customer Management AB

Arbetade som resurskonsult för BDO, förbättrade deras CRM-miljö i ett agilt team med hjälp av Azure DevOps för sprintplanering och spårning. Utvecklade anpassade C#-lösningar, inklusive en Power Automate "Custom Connector" för att analysera inkommande HTML-tabellsvår i Dynamics CRM med RegEx. Levererade ett skrivbordsverktyg som

korrigerade cirka 7 000 felaktiga poster i BDO:s CRM-system med hög precision, vilket förhindrade omfattande manuell ansträngning och säkerställde driftskontinuitet.

Dessutom designade SSRS-rapporter för att visualisera CRM-data och exekverade Bulk Data Updates (BDU) med XrmToolbox, som noggrant hanterade arbetsflöden för att undvika oavsiktliga triggers. Skapade också flertalet avancerade Power Automate-flöden för sekventiella godkännandeprocesser. Levererade alla lösningar med hög noggrannhet och tillförlitlighet vilket överträffade förväntningarna enligt platschefen.

Technologies: JavaScript, Workflows, JSON, C#-programming, DevOps, API, Dynamics 365 CRM, FetchXML, Power Automate, MS SQL-Server, SSRS-reports, Bulk Data Update

Dec 2021 – Dec 2022
Kalmar

API-utveckling och integration åt Elitfönster and EPP MS Dynamics 365 CRM

via Zync Customer Management AB

Utvecklade anpassningar för Dynamics 365 CRM och Power Platform, inklusive JavaScript-förbättringar och C#-plugins. Hanterade självständigt integrationsprojekt under frånvaron av teamets Tech Lead, och levererade framgångsrikt flera API-slutpunkter för att möta kundens behov, inklusive tredjepartsintegrationer tillsammans med Consid AB. Publicerade säkra Azure-funktioner för sömlös dataåtkomst.

Vi migrerade alla Azure-anslutningar till "Managed Identity" för att anpassa sig till Microsofts förbättrade säkerhetsstandarder som tillämpades i april 2022.

Technologies: JavaScript, JSON, C#, MS Dynamics 365 CRM, FetchXML, DevOps, .NET Core, Power Automate, REST API, Managed Identity, Azure Function Apps

Apr 2020 - Dec 2021
Sölvesborg

Lead Developer för API-integration mot Sydställningar AB MS Dynamics CRM

via Langate System AB

Led the integration of Sydställningar AB's Hogia Byggekonomi system with Microsoft Dynamics CRM (On-Prem). Delivered a fully functional integration using Swedish company Hogia REST API despite challenges, including missing database tables and inaccurate documentation on the side of Hogia.

Langate became the first in Sweden to successfully implement this integration, achieving seamless data exchange after extensive testing and collaboration with Hogia.

Technologies: Microsoft Dynamics CRM, CRM-system, Microsoft ASP.NET, JSON, C# programming, Microsoft Azure, Intergration testing, Integration Architect, API, Integrationsarkitekt, Microsoft Dynamics, Microsoft Dynamics CRM on-premises, Microsoft Azure Functions, Microsoft Azure Logic Apps, Microsoft Dynamics Plugin, Microsoft Dynamics CRM Flows

Jan 2021 - Nov 2021
Sölvesborg

Lead Developer för API-integration mot Atera MS Dynamics 365 CRM

via Langate System AB

Utvecklade självständigt en serverlös integration mellan Ateras API och Langate System AB:s Microsoft Dynamics 365 CRM. Levererade en strömlinjeformad lösning för att överföra "fakturabatchar" till Dynamics 365 CRM.

Processen nyttjade arbetsflöden via Azure Functions, Logic Apps och Power Automate för att förbättra operativ effektivitet. Lösningen var den första integration av den typen som gjorts, vilket bekräftades av Atera.

Allt implementerades framgångsrikt för att möta alla kundkrav.

Technologies: CRM-system, Microsoft ASP.NET, C#-programming, Microsoft Azure, API-Integration testing, Integration Architect, API, Microsoft Dynamics, API-development, Dynamics 365 CRM, Json.NET, Microsoft Azure Functions, Azure Function Apps, Microsoft Azure Logic Apps, Microsoft Dynamics Plugins, Microsoft Dynamics Flows

Jun 2021 - Sep 2021
Kalmar

Migration Windows Server 2008 till Windows Server 2019

via Seasharp Solutions (enskilda firman)

Genomförde framgångsrikt ett omfattande migrationsprojekt, uppgradering av en äldre Windows Server 2008 R2-webbserver till Windows Server 2019 med minimalt driftstopp. Datamigrering omfattade DNS-server, FTP, IIS webbplatser, Microsoft SQL Server, MySQL Server och e-postserver.

Implementerade i samband med migration e-postsäkerhetsprotokoll inklusive SPF, DMARC och DKIM för samtliga klienter. Den äldre servern, som har varit i drift sedan 2009, togs ur drift den 16:e september 2021.

Technologies: Windows Server Migration, DNS configuration, Database Design (MySQL, MS-SQL), Secure VPN, Windows Firewall, Remote Desktop, Security, SSL, Email Security (SPF/DKIM/DMARC), IIS, Secure backup management

Dec 2011 - Okt 2015
Tingsryd

Lead Developer för nytt CRM-System åt Holje Trading

via Johnsson Business Systems AB

Designade och utvecklade successivt ett anpassat CRM-system, "JBSCRM", skräddarsytt efter kundens behov, inklusive funktioner som produkthantering, kundregister, anteckningar, sökfilter, filhantering, fakturering och rapportgenerering. Systemet byggdes med hjälp av .NET/C# (Win32) och integrerad data från Visma.

Den levererade lösningen uppfyllde alla krav och fungerade tillförlitligt.

Technologies: CRM Development, C#, .NET Framework 4.0, Win32 Programming, Visma SPCS Integration, Application Development, Database Design

Jan 2009 - Jan 2015
Tingsryd

Lead Developer för MPS-System Integration Unifaun Printserver

via Johnsson Business Systems AB

Utvecklade successivt en robust lösning med C#/ASP.NET och MySQL för att möjliggöra för kunder, såsom vår största kund Jitech AB och Distributionscenter i Hallstavik AB, att effektivt generera fraktetiketter genom att överföra data från MPS-systemet till Unifaun Printserver.

Lösningen effektiviserade driften och förenklade hantering och utskrift av fraktetiketter. Trots den sexåriga tidslinjen slutfördes projektet tillsammans med andra uppdrag och levererades med full kundnöjdhet.

Technologies: Integration Design, C#, ASP.NET, API Development, MPS-Systems, Visual FoxPro, XML, MySQL, Unifaun Printserver

Dec 2008 - Mar 2011
Tingsryd

Lead Developer och systemarkitekt Integration mellan Valmyndigheten och slutkund

via Johnsson Business Systems AB

Designade och implementerade en säker integration mellan Valmyndigheten och Distributionscenter i Hallstavik AB ("DCH") för att hantera krypterade orderöverföringar via ett API jag utvecklade. Dessa beställningar innehöll detaljerade instruktioner för distribution av valmaterial till specifika adresser inför valet.

Samarbetade med konsult utsedd av Valmyndigheten för att utveckla en lösning som involverar en ASP.NET Web Service som kan ta emot och verifiera PGP-krypterad data. Efter dekryptering av överförd data från Valmyndigheten hanterades orderinformationen av DCH. Ett dedikerat ASP.NET/C#-baserad webbgränssnitt som jag utvecklade i samband med detta gjorde det möjligt för Valmyndigheten att övervaka och validera integriteten av överförd data. Omfattande loggning implementerades i databas för att säkerställa spårbarhet av alla interaktioner mellan systemen. Projektet var mycket framgångsrikt, uppfyllde alla säkerhets- och driftkrav, med positiv feedback från både beställaren och konsulten.

Utvecklade även under denna tid andra integrationer åt andra klienter med varierande filformat, anpassade systemet för att analysera och importera data till kundens databaser efter behov.

Technologies: Web Services, Microsoft ASP.NET, JSON, Microsoft IIS, Visual FoxPro, Data Encryption (PGP), Certificates and Security, XML, Internet Security, CSV/XML Integrations, MySQL

Jan 2005 - Dec 2007
Kalmar

Lead Developer och systemarkitekt E-Commerce plattform åt Intersport

via Wettborg Media & Konsult AB

Designade och utvecklade en skräddarsydd e-handelsplattform för Intersport Klubb & Företag Kalmar AB för att ge kunden möjligheten att skapa separata webbbutiker åt olika idrottsföreningar. Lösningen gjorde det möjligt för olika användarroller – som medlemmar, coacher och

administratörer – att delta i inköpsprocessen, med behörighetsbaserade arbetsflöden som säkerställde lämpliga godkännanden. Till exempel krävde en beställning från en coach ledningsgodkännande, medan medlemmar begränsades till kortbaserade köp.

Systemets framgång ledde till att det togs i bruk av andra Intersport-grenar över hela Sverige, inklusive Intersport Vällingby, Intersport Jönköping, Intersport Lidingö och Team Intersport Stockholm. Byggt med ASP.NET/C# och Microsoft SQL Server, har plattformen varit operativ och effektiv under åren. De senaste uppdateringarna inkluderar en API-integration gentemot Klarna för att erbjuda kunderna bättre möjligheter vid betalning.

[Intersport Lidingö](#), fortsätter att använda den anpassningsbara plattformen än idag, vilket visar på dess livslängd och tillförlitlighet. Jag sköter all drift (mail- samt webb) och vidareutveckling av systemet. Övriga tidigare e-butiker inom Intersport fick övergå med sin e-handelsverksamhet åt kedjan. Det administrativa gränssnittet tillhandahåller omfattande hanteringsfunktioner, inklusive orderspårning i realtid, arkiverade beställningar, kundregisterhantering och andra viktiga funktioner.

Technologies: ASP.NET, C#, Microsoft SQL Server, MySQL, Web Development, Microsoft IIS, E-Commerce Solutions, Administrative Interfaces, Payment Gateway Integration, C# .NET Framework

Arbetsgivare och verksamhetsroller

TripleCode Digital Intelligence Group (VD, styrelseledamot, delägare)	Dec 2023 – Pågående
Seasharp Solutions (VD/ägare, enskild firma)	Okt 2008 - Pågående
Experis AB (provanställd)	Jan 2023 - Feb 2023
Zync Customer Management AB (heltidsanställd)	Nov 2021 - Jan 2023
Langate System AB (heltidsanställd)	Maj 2020 - Nov 2021
JBS Johnsson Business Systems AB (heltidsanställd, delägare)	Jan 2008 - Apr 2020
Wettborg Media & Konsult AB (heltidsanställd)	Jan 2005 - Dec 2007

Utbildning

Samhälle / Ekonomi (Gymnasium) Calmare Internationella Skola (Kalmar)	2003 - 2005
Anställd av min webbdesignlärare, Hasse Wettborg, på Wettborg Media & Konsult AB efter gymnasiet. Detta började med ett "arbetsmarknadspolitiskt" program, som senare övergick till fast anställning.	

Certifieringar och kurser

Microsoft Power Platform Developer Associate (Kurskod: PL-400) 2021
Microsoft

En 2-timmars övervakad certifiering av Microsoft som täcker 13 områden: Microsoft Power Platform-tjänster, JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, .NET/ASP.NET, RESTful Web API, Microsoft Azure och Microsoft 365.

Certificationsnummer: I084-4219

Upgrading skills to Windows Server 2008 (Kurskod: 6416EBC) 2014
Cornerstone

En kurs i Windows Server 2008 konfiguration och hantering. Inget utgångsdatum på kursen står angivet på diplom.

ASP.NET i C# 2005
Roda Utbildning

En fortbildningskurs i ASP.NET/C# hölls på Roda Stockholm som en del av min tidiga karriär som utvecklare. Certifiering tillgänglig, men giltighetstiden är ospecificerad.

Avancerad C#/XML 2005
Roda Utbildning

En specialiserad kortkurs i avancerad C#/XML genomförd under starten av min karriär som utvecklare. Certifiering tillgänglig, men giltighetstiden är ospecificerad.

Språk

Svenska Modersmål

Engelska Flytande

Övrigt

B-körkort Ja