



Magnus Nilsson

Arkitekt
Utvecklare



Översikt

Magnus är en mycket erfaren arkitekt och utvecklare för många av Microsofts produktplattformar. Fokus ligger på modern webbutveckling som nödvändigtvis inte knuten till en specifik plattform eller teknik. Han har över 10 års erfarenhet av SharePoint, men har även stor erfarenhet av andra produkter såsom SQL Server och BizTalk. Förutom Microsofts olika produkter så har han erfarenhet av Java och andra öppna tekniker.

Magnus har följande certifieringstitlar: MCSD SharePoint Applications, MCPD SharePoint Developer 2010

Egenskaper

Magnus är positiv, självgående och lösningsfokuserad. Tack vare god analytisk förmåga och ett brett kunskapsområde är han en tillgång i många olika typer av projekt.

Uppdragshistorik

**Toyota Material Handling
Logistics Solutions AB**
2021 -

Utvecklare och team lead

Förvaltning och vidareutveckling av Toyotas lösning för uppkopplade truckar. Systemet är baserat på Microsoft-teknik med ASP.NET Razor, WebAPI i C#, mikrotjänster i Service Fabric samt egenutvecklad hård- och mjukvara för att sköta kommunikationen ut till truckarna.

MaintMaster
2021 - 2021

Utvecklare

MaintMaster är ett konfigurerbart ärendehanteringssystem för maskinunderhåll hostat i Microsoft Azure. Systemet har två frontends, dels en Windows-applikation skriven i .NET WinForms och dels en webbapplikation skriven i React.js. Båda delar en gemensam backend i C# med mycket egenutvecklade ramverk och mönster.

CPA Global/Clarivate
2016 - 2020

Utvecklare

Utveckling av ett system för hantering av patent och varumärken baserat på AngularJS/Angular och Web API i C# hostat i Microsoft Azure.

Saab AB 2015 - 2016	Utvecklare Förvaltning och nyutveckling av integrationer i BizTalk 2010 och BizTalk 2013.
Image Systems AB 2015 - 2015	Utredare Ta fram riktlinjer för att modernisera applikationsplattformen för Image Systems produkter.
Stångåstaden 2014 - 2015	Arkitekt och utvecklare En ny publik webbplats för Stångåstaden baserad på SharePoint Server 2013 som ersatte den gamla baserad på SharePoint Server 2010. Webbplatsen är responsiv, använder sig av metadatanavigering, har en modulärt uppbyggd megameny och uppfyller WCAG 2.0.
Siemens Sverige AB 2014 - 2014	Arkitekt och utvecklare En migrering av nio applikationer från Lotus Notes till SharePoint Server 2013 med Quest Notes Migrator for SharePoint.
Eskilstuna Kommun 2014 - 2014	Arkitekt och utvecklare Ett nytt intranät baserat på SharePoint Server 2013 där personalisering med standardkomponenter var viktigt. Migrering från det gamla intranätet gjordes med Metalogix Content Matrix.
Linköpings Universitet 2013 - 2013	Utvecklare En ny studentportal baserad på SharePoint Server 2013, AngularJS och Bootstrap hostad i Windows Azure.
SCA Hygiene Products AB 2012 - 2013	Arkitekt och utvecklare Snapshot är en intern informationswebb med sociala funktioner baserad på SharePoint Server 2010.
Ovako Steel AB 2012 - 2013	Arkitekt Ett nytt intranät med språkhantering baserat på SharePoint Server 2010.
Kärnkraftsäkerhet och Utbildning AB 2012 - 2012	Arkitekt och utvecklare Ett nytt dokumenthanteringssystem med anpassade innehållstyper och arbetsflöden baserat på SharePoint Server 2010.
Cloetta AB 2012 - 2012	Utvecklare Nytt dokumenthanteringssystem för produktionsdokument med anpassade innehållstyper och arbetsflöden baserat på SharePoint Server 2010.
Eskilstuna Energi och Miljö 2012 - 2012	Arkitekt En uppgradering av samarbetslösningen i Microsoft Office SharePoint Server 2007 till SharePoint Server 2010.

Statens Energimyndighet 2012 - 2012	Arkitekt och utvecklare Ett nytt intranät med sociala funktioner baserat på SharePoint Server 2010 och FAST.
Toyota Material Handling Europe 2011 - 2012	Arkitekt och utvecklare Vidareutveckling av webbplattformen för Toyota baserad på Microsoft Office SharePoint Server 2007. Nya sidmallar och webbdelar infördes så att truckarna kunde publiceras på ett mer modernt och användarvänligt sätt.
Statens Energimyndighet 2011 - 2012	Arkitekt Förstudie med processer från Services Ready för att ta fram kraven på ett nytt intranät baserat på SharePoint Server 2010.
Kärnkraftsäkerhet och Utbildning AB 2011 - 2011	Arkitekt Förstudie med processer från Services Ready för att ta fram kraven på ett nytt dokumenthanteringssystem baserat på Microsoft SharePoint Server 2010.
Statens Energimyndighet 2011 - 2011	Arkitekt och utvecklare Ett nytt stödsystem för elcertifikat baserat på ASP.NET MVC 3, Razor, Entity Framework 4.1 och jQuery 1.6 som integrerar alla existerande system hos Statens Energimyndighet. Användargränssnittet använder sig av CSS 3.0 och Ajax för ett modernt utseende och en rik användarupplevelse.
Toyota Material Handling Europe 2010 - 2011	Arkitekt och utvecklare Short Term Rental är en funktion på externa webben baserad på Microsoft Office SharePoint Server 2007 som låter Toyota publicera lagertruckar som är tillgängliga för uthyrning.
Statens Energimyndighet 2010 - 2010	Utredare Projektet tog fram samtliga processer och krav för ett nytt systemstöd för att handlägga elcertifikat.
Toyota Material Handling Europe 2010 - 2010	Arkitekt och utvecklare Sökmotorn för produktinformation, QP Search, integrerades med online-butiken e-Sales. Ett flertal ändringar, kopplade till en ny roll, krävdes i QP Search innan slutkunder kunde tillåtas att använda sökmotorn. En enkel SSO-funktion implementerades även mellan e-Sales och QP Search.
Länsförsäkringar 2010 - 2010	Arkitekt Framtagning av en ny struktur för intranätet baserat på Windows SharePoint Services 3.0.

Saab AB 2010 - 2010	Arkitekt En ny extern webbplats för saabgroup.com med spännande design och en väldigt innovativ sökmotor. Webbplatsen baserades på EPiServer 5.0 tillsammans med sökmotorn från SharePoint Portal Server 2010.
Eskilstuna Energi och Miljö 2009 - 2010	Arkitekt och utvecklare Ett nytt intranät med mycket Web 2.0 influencer baserat på EPiServer 5.0 med EPiServer Community och EPiServer Relate+, och Microsoft Office SharePoint Server 2007.
Toyota Material Handling Europe 2009 - 2009	Arkitekt och utvecklare Vidareutveckling av Fleet Web som är en webbapplikation för att sälja begagnade truckar baserad på Microsoft Office SharePoint Server 2007 och SQL Server med integration mot Movex via IBM ESB. Användarbehörighet är styrd av AzMan.
Kärnkraftsäkerhet och Utbildning AB 2009 - 2011	Arkitekt och utvecklare Vidareutveckling av dokumenthanteringssystemet baserat på SharePoint Portal Server 2003.
Toyota Material Handling Europe 2009 - 2009	Arkitekt och utvecklare Vidareutveckling av webbplattformen för Toyota baserad på Microsoft Office SharePoint Server 2007. Ett nytt arbetsflöde för översättning och publicering infördes.
Fortifikationsverket 2009 - 2009	Utvecklare Vidareutveckling av kundportalen baserad på Windows SharePoint Services 3.0. Anpassade webbplatsdefinitioner och listor och en integration mot 3L håller ordning på serviceärenden och hyreskostnader.
Cloetta Fazer AB 2009 - 2009	Arkitekt En ny produktutvecklingsdatabas baserat på Windows SharePoint Services 3.0. Anpassade webbplatsdefinitioner, listor och arbetsflöden ger Cloetta möjlighet att administrera sina nya produkter.
Specialfastigheter Sverige AB 2008 - 2009	Projektledare och arkitekt En ny publik webbplats för Specialfastigheter baserad på Microsoft Office SharePoint Server 2007 som ersatte den gamla baserad på Microsoft Content Management Server.

Toyota Material Handling Europe 2008 - 2009	Arkitekt och utvecklare Migrera Fleet Web-applikationen från Microsoft Content Management Server till Microsoft Office SharePoint Server 2007.
Toyota Material Handling Europe 2008 - 2008	Arkitekt och utvecklare Ny design och mindre förändringar till intranätet baserat på SharePoint Portal Server 2003.
Toyota Material Handling Europe 2008 - 2008	Arkitekt och utvecklare Vidareutveckling av Fleet Web som är en webbapplikation för att sälja begagnade truckar baserad på Microsoft Content Management Server och SQL Server med integration mot Movex via BizTalk 2004. Användarbehörighet är styrd av AzMan.
Cardo AB 2007 - 2008	Utvecklare En ny publik webbplats för Cardo baserad på Microsoft Office SharePoint Server 2007.
Specialfastigheter Sverige AB 2007 - 2007	Utvecklare Ett nytt intranät för Specialfastigheter baserat på Microsoft Office SharePoint Server 2007 som ersatte det gamla baserat på SharePoint Portal Server 2003.
Ipendo AB 2006 - 2007	Arkitekt och utvecklare Intasma är en webbapplikation baserad på ASP.NET 1.1 och SQL Server för patent och varumärkesregistreringar. Den hanterar hela livscykeln för ett patent eller varumärke genom att hålla reda på alla aktiviteter, såsom förnyelser och betalningar, och lagring av alla dokument som produceras under en registrering.
Metsä Tissue 2006 - 2006	Arkitekt och utvecklare MDE är en webbapplikation baserad på ASP.NET 1.1 och SQL Server för manuell ändring av viss finansiell information. Användarbehörighet är styrd av AzMan.
Specialfastigheter Sverige AB 2005 - 2005	Arkitekt och utvecklare iSec är en webbapplikation baserad på ASP.NET 1.1 för administrering av andra system. Applikationsspecifika servisar skrivs och kan pluggas in i iSec via ett .NET-interface. Användarbehörighet är styrd av AzMan.
LKDATA 2005 - 2005	Utvecklare En integration av applikationerna Sofia IFO och Agresso baserad på BizTalk 2004.

BT Europe 2005 - 2005	Utvecklare Integrering av Movex och Used Trucks (senare döpt till Fleet Web) baserad på BizTalk 2004 och webbtjänster. På Movex-sidan finns en webbtjänst skriven i Java som kör i WebSphere Application Server som hämtar information från Movex och skickar det till MizTalk. På Used Trucks-sidan finns en webbtjänst skriven i .NET som tar emot data från BizTalk och lägger in det i databasen för Used Trucks.
BT Products 2005 - 2005	Utvecklare PDC är en webbapplikation baserad på ASP.NET 1.1 och SQL Server för att exportera truckstrukturer till XML-filer och konvertera sprängskissbilder till ett mindre format mer lämpligt för handhållna enheter. Användarbehörighet är styrd av AzMan.
BT Europe 2005 - 2006	Arkitekt och utvecklare Ett intranät baserat på SharePoint Portal Server 2003. Lösningen innefattar till exempel flerspråksstöd, omfattande layoutförändringar, ett antal anpassade webbdelar och nyhetshantering i Microsoft Content Management Server.
Linköpings Kommunala Fastigheter AB 2004 - 2004	Arkitekt och utvecklare En projektportal baserad på ASP.NET 1.1 och Windows SharePoint Services 2.0. Projektportalen integrerades med den existerande publika webbplatsen. Användargränssnittet för WSS användes ej. Istället anropade alla sidorna i projektportalen WSS via webbtjänster.
BT Products 2004 - 2004	Utvecklare Förändringar av applikationerna ASD och CSS.
BT Products 2004 - 2004	Arkitekt och utvecklare Simple Proxy är en webbapplikation baserad på ASP.NET 1.1 som agerar såsom en proxy server. Den utvecklades för att publicera en intern webbapplikation mot Internet på ett säkert sätt.
Specialfastigheter Sverige AB 2004 - 2004	Arkitekt och utvecklare Ett intranät för Specialfastigheter baserat på SharePoint Portal Server 2003. Lösningen inkluderar utseendeförändringar, anpassade webbdelar och händelsehanterare för dokumentbibliotek.
LKDATA 2004 - 2004	Utvecklare Konvertering av söksidan på www.linkoping.se från ASP och VB6 till ASP.NET.
CSM Materialteknik AB 2003 - 2003	Arkitekt och utvecklare Ett dokumenthanteringssystem baserat på SharePoint Portal Server 2003. Lösningen innefattar metadatahantering, Word-mallar och händelsehanterare för dokumentbibliotek.

Saab AB 2003 - 2003	Utvecklare PDB är en webbapplikation baserad på ASP.NET 1.1 och SQL Server som används för att publicera alla Saabs produkter. Dynamic PDF Generator används för att skapa PDF-dokument av produktkategorier och produkter. Alla produkter hanteras i applikationen via ett eget administrationsgränssnitt.
Post- och telestyrelsen 2002 - 2002	Utvecklare En publik webbapplikation baserad på ASP.NET och SQL Server som används för prisjämförelser mellan telefontjänster i Sverige.
Landstinget i Östergötland 2002 - 2002	Utreddare Ta fram riktlinjer för hur man ska skriva kravspecifikationer på webbapplikationer baserade på ASP.NET.
LKDATA 2002 - 2002	Utvecklare En publik webbplats för Linköping baserad på Microsoft Content Management Server och SQL Server.
Saab AB 2002 - 2002	Utvecklare Ett intranät för Saab baserat på Microsoft Content Management Server och SQL Server.
Saab Aircraft AB 2002 - 2002	Utvecklare En applikation för reservdelar och servicemanualer baserad på VB6 och SQL Server.
Landstinget i Östergötland 2001 - 2001	Utreddare Ta fram riktlinjer för hur .NET-applikationer ska implementeras.
Ericsson Radio Systems AB 2001 - 2001	Utvecklare RXN är en applikation baserad på Java som används för att göra prestandamätningar i ett GSM-nätverk.
Ericsson Radio Systems AB 2001 - 2001	Arkitekt, utvecklare och ClearCase-administratör ONE är en applikation baserad på Java och CIF, som är ett internt ramverk utvecklat av Ericsson, som används för att navigera i ett mobilnätverk och aktivera funktioner på de olika objekten i nätverket.
Ericsson Radio Systems AB 2000 - 2000	Utvecklare och ClearCase-administratör CSH är en applikation baserad på Java som används för att gruppera godtyckliga objekt i ett GSM-nätverk.
Ericsson Radio Systems AB 2000 - 2000	Arkitekt och utvecklare CMCC2 är en webbapplikation baserad på UNIX shell script (Korn Shell och AWK) som används för att kontrollera ett PDC-nätverk efter vissa regler.

Ericsson Radio Systems AB 1999 - 2000	Arkitekt och utvecklare FCIT är ett verktyg baserat på UNIX shell script (Korn Shell och AWK) som används för att införa frekvensuppdateringar i ett PDC-nätverk.
ConNova Systems 1999 - 1999	Översättare och utvecklare BizManager är ett affärssystem för kabel och satellit TV operatörer baserat på PowerBuilder och Oracle.
Saab Aircraft AB 1998 - 1999	Arkitekt och utvecklare PDB är ett program baserat på PowerBuilder och Oracle som används för att beräkna priset för ett JAS-plan beroende på konfiguration, reservdelar och övrig kringutrustning.

Kompetensområden

Verksamhetsutveckling och Strategi: Workshopledning, Utredning, Kravanalys, Kravmodellering, Utbildning

IT-strategi: Teknikutredning

Metoder & Processer: Scrum, Agila metoder allmänt, KANBAN

Ledarskap: Mentor, Kurs- och seminarieledare, Mentorskap

Projektfaser: Systemering/Design/Krav, Förstudie, Projektering, Utveckling/Genomförande, Test, Implementation, Införande och överlämning, Drift

IT-säkerhet: Kryptering, IT-säkerhet allmänt

Databaser: Databaser allmänt, Datamodellering, Prestandaoptimering

Systemtyper: Objektorienterade system, Webb- och Internetbaserade system, Systemintegration, Systemarkitektur - systemnivå, Mjukvaruarkitektur - programnivå, Windowsapplikationer

Utbildning: Annan högskoleutbildning 3 år

Roller: Arkitekt, Designer, Utvecklare/Programmerare, Utredare, Workshopledare, Kravanalytiker, Systemanalytiker, Lärare, Systemförvaltare, Databasadministratör, Driftstekniker, Enterprise Architect, Lösningsarkitekt, Utbildningsledare, Teknisk projektledare

Hårdvara: PC

Operativsystem/plattformar: MS Internet Information Server, Windows 2000, Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows XP, Windows 2003, MS Content Management Server, Windows 2008 Server, Windows 7

Databashanterare: MS SQL-server, Oracle, MSSQL Server Integration Services

Verktyg & Middleware: MS Explorer, MS Office, MS Visual Studio, Visual Studio .NET, MS Sharepoint, MS Exchange, Episerver, MS Visual Source Safe, Windows Presentation Foundation, Windows Workflow Foundation, Team Foundation Server, Sharepoint, Visio, MVC.net, Windows Communication Foundation, SharePoint 2013, SharePoint Online, Entity Framework, Nhibernate

Utvecklingsspråk: ASP, C, C++, HTML, Java, Javascript, PL/SQL, SQL, Visual Basic, C#, Visual Basic .NET, MS .NET, ASP.NET, PowerShell, HTML5, JQuery, CSS, Webservices, Rest, XSD, XSL, MVC, AngularJS, VBA

Anställningar

Kvadratkonsult sedan 2016

IT-konsult, Kvadrat 2016 -

IT-konsult, ÅF Technology AB 2015 - 2016

IT-konsult, Sogeti Sverige AB 2009 - 2015

IT-konsult, Qurius Sweden AB 2008 - 2009

IT-konsult, Ibitec AB 1999 - 2008

IT-konsult, DataVis Syd AB 1998 - 1999

Utbildningar

Höskoleingenjör Datateknik (Di), Linköpings Universitet, 1995 - 1998