

Mikael Ivarsson

Systemutvecklare .NET



Översikt

Mikael är en insiktsfull problemlösare och utvecklare med förmåga att se det större sammanhanget och därigenom identifiera mer generella problem att lösa. Han har sitt fokus på utveckling, främst i C#.NET, av specialiserade miljöer, verktyg och tjänster inom utveckling, test och produktion.

Test- & produktions-ramverk är något Mikael jobbat med både inom telekombranschen och bilindustrin. Under åren har det blivit ett flertal ramverk, samtligt huvudsakligen i .NET miljö. Viktiga faktorer i dessa lösningar har varit tillförlitlighet, storskalighet både i utveckling och nyttjande, återanvändning och effektivisering har också varit centralt.

Relevant teknik: C#.NET, MS-SQL, MongoDB, Windows Server, IIS, ASP.NET, HTML, WPF, XML, Autosar

Datahantering med koppling till maskininlärning har i senare uppdrag fått ett allt större fokus. Det finns gott om utmaningar bland annat i mängd, storlek och relationskomplexitet i datat. De processningsbehov som finns med krav på effektivitet och reproducerbarhet, är mycket intressanta för Mikael. Till sist men inte minst, lyckas lösa problemen på ett sätt som håller kostnaderna på en hanterbar nivå.

Relevant teknik: C#.NET, Docker, Kubernetes, NoSQL, OpenAPI, REST, Jupyter, Linux, JSON

Några verktyg i det dagliga arbetet:

Git, Git Extensions, GitLab, Gerrit, VS Code, Visual Studio, ReSharper, Jira, PlantUML, Microsoft 365, WSL, Docker

Egenskaper

Kvalité och långsiktighet är viktigt för Mikael när han jobbar tillsammans med sitt team där alla bidrar med sitt perspektiv och sin kunskap. Mikael är lojal och vill bidra på ett värdefullt sätt och tenderar att stanna länge hos uppdragsgivaren.

Branschfarenhet

Verkstad och Automotive, Skola och utbildningsväsende, Tillverkare av Telekomutrustning

Uppdragshistorik

Arriver 2021 -	Systemutvecklare .NET Uppdraget från Veoneer fortsätter med ny karaktär. Förstudier och utveckling av datahanteringssystem för nästkommande produktgeneration står nu i fokus.
Veoneer 2018 - 2021	Systemutvecklare .NET Uppdraget från Autoliv fortsätter med ny karaktär. Vidareutveckling av KPI ramverk, en viktig aspekt blir att stödja en stor mängd utvecklare av KPI:er. Breddande av uppdraget till att inkludera ytterligare stödsystem relaterat till utvecklingen av vision systemet, inklusive studier av referenssystem och förstudier runt datahanteringssystem.
Autoliv 2014 - 2018	Systemutvecklare .NET Framtagande, utveckling och underhåll av KPI ramverk för Autolivs vision-produkter för bilindustrin, dessa system inkluderar stereo, mono och mörkerseende kamerasystem för integrering i bil, systemen tillhandahåller bl.a. objektdetektion (OD) och lanedetektion (LD). Stort fokus på KPI generering, utveckling av ramverk för KPI:er samt utveckling av funktionsspecifika KPI:er för validering av vision funktioner.
Sony Mobile 2012 - 2013	Systemutvecklare .NET Utveckling av nästa generation av Sony Mobile's produktionssystem. Ett system med stor komplexitet och integration av många olika former av testutrustning, hårdvara så väl som mjukvara.
Sony Ericsson 2009 - 2012	Applikationsförvaltare / Systemutvecklare .NET Applikationsförvaltning samt vidareutveckling av system för högvolymsreparation av mobiltelefoner i fabrik, ett affärskritiskt system med krav på hög flexibilitet, stabilitet och tillgänglighet. Uppdragsfokus är full driftsättning på fabrik i Kina, hålla systemet på uppe tillsammans med dess integrationspunkter samt vidareutveckla ny funktionalitet och driftsättning av dessa.

Kompetensområden

Metoder & Processer: Scrum, Parprogrammering, Agila metoder allmänt, Continuous Integration, TDD - Test Driven Development

Projektfaser: Systemering/Design/Krav, Förstudie, Utveckling/Genomförande, Implementation

Kommunikation & Information: Engelska

Test & Verifiering: Validering & Test - Hårdvara, Validering & Test - Mjukvara, Systemtestning, Testutveckling

Fast datakommunikation: Datakommunikation allmänt, TCP/IP

Drift/Support/Service: Nätverksadministration

IT-säkerhet: Kryptering, IT-säkerhet allmänt

Databaser: Databaser allmänt, Datamodellering, Datalager, Databaskonstruktion, MongoDB

Systemtyper: Inbyggda system, Objektorienterade system, Webb- och Internetbaserade system, Nätverk och kommunikation, Mjukvaruarkitektur - programnivå, Windowsapplikationer

Branscherfarenhet: Tillverkare av Telekomutrustning, Skola och utbildningsväsende, Verkstad och Automotive

Roller: Utvecklare/Programmerare, Testare, Systemingenjör

Hårdvara: PC

Operativsystem/plattformar: MS Internet Information Server, Linux, Windows 2008 Server

Databashanterare: MS SQL-server, MySQL, SQLite

Verktyg & Middleware: MS Office, MS Visual Studio, Windows Presentation Foundation, Git, Atlassian Jira, Node.js, Adobe Illustrator, Adobe InDesign, Gerrit, ReSharper, Docker, Elasticsearch, Kubernetes, Atlassian Confluence

Utvecklingsspråk: HTML, Javascript, SQL, UML, C#, Python, Unix Shell script, ASP.NET, CSS, Rust, NET Core, .NET Framework

Standarder: 3GPP, AUTOSAR

Anställningar

Kvadratkonsult sedan 2019

IT Konsult, Ivarsson IT AB 2019 -

IT Konsult, TDD Consultancy Services AB 2009 - 2019

Administratör/Delägare, Möklinta Skogsvård AB 2001 - 2009

.NET Programmerare / Testare, ABB 2002 - 2002

IT Tekniker, Sala Kommun 1999 - 2002

Utbildningar

Datalogiprogrammet, Mälardalenshögskola, 2001 - 2003

Elprogrammet (elektronik grenen), Kungsängsskolan, Sala, 1996 - 1999