



Johan Isaksson

Programmer

☎ 0709-369520 | ✉ ji@konsult.coop | [in johanisaksson](https://www.linkedin.com/in/johanisaksson)

Summary

Senior applikationsarkitekt, programmerare och projektledare. Johan har arbetat med utveckling av mjukvaruprodukter, programmering och projektledning i över 30 år. Hans specialkompetens är produktutveckling, helst svåra projekt som är en utmaning.

Skills

Forskning

Bild- och videokomprimering | Parallella simuleringssystem | Matlab, Python | Reinforcement Learning | Machine Learning | Systemarkitektur | Cloud

Chefskap och ledarroller

CTO / teknisk chef | VD / startups | Co-founder / startups | Marknadsföring / sälj

Programmering

Programmering | Arkitektur | Gränssnitt | Kommunikation | Databas | Cloud/server/backend | Mobilt | Embedded | .NET, React, gRPC, SignalR, Python, Numpy, Pandas

Cloud

Kubernetes | Docker | Helm | Dapr | Azure, IBM, Oracle | Microservices

Programmeringspråk

C/C++ | C | Javascript/Typescript | Objective C | Java | Python

Machine Learning

Keras | Tensorflow | Matlab | Python - Jupyter, Numpy, Pandas | Azure Machine Learning Studio | Reinforcement Learning

Experience

Viking Analytics AB

Co-founder and Software Product Architect

2018-present

Ansvarig för utveckling av produkten MultiViz Explorer som används av 'reliability teams' och domänexperter inom processindustrin. Utveckling av självlärande Machine Learning-algoritmer för digitala operatörer.

- Reinforcement Learning
- Machine Learning
- Fullstack software development
- Systemarkitektur

Konsultkooperativet

Grundare

2017-present

Konsultkooperativet är ett ärligt, demokratiskt och öppet kooperativ för frilansande teknik- och managementkonsulter. Vi välkomnar alla konsulter som på riktigt vill ha möjlighet att påverka, som är trötta på konsultmäklare som skär emellan, och på andra medarbetsägda bolag, där alla inte får vara med på samma villkor. Konsultkooperativet har inte några storägare, eller orättvisa villkor - kolla gärna våra stadgar!

- Förening för konsulter
- Ej vinstdrivande
- Kul!

Gobius Sensor Technology AB

Mobile Developer

2017-present

Utveckling av mobilapp för Gobius nivåsensorer.

- React Native
- C
- typescript
- Bluetooth LE

ATI - Accurate Technologies AB

Senior Software Developer

2017-2018

Utveckling av webapp för hantering av CAN-data.

- React
- dotnet
- typescript
- CAN

Huawei

BTS Software Engineer

2016-2016

Programvaruutvecklingsexpert på Huaweis forskningskontor i Göteborg. Produkt- och Utvecklingsansvarig för en intern mjukvarusimulator för forskning. Arbetet bestod av Matlab-programmering, systemoptimering, GPU-kodning, utvecklingsmiljö (SVN/Git, YouTrack/TeamCity/GitLab) och distribuerade simuleringar. Kunden har gått från projekt till produkt med utvecklingsmiljö, projektverktyg, automatiserade tester och möjlighet att köra stora distribuerade simuleringar.

- GPU-programmering
- Matlab
- Optimering
- Systemarkitekt

SKF

Mobilarkitekt

2016-2017

Teknisk expert inom mobilapputveckling hos App Center of Excellence på SKF. Uppdrag att skapa App Governance-dokumentation för utveckling och förvaltning av appar på SKF. Roll som mobilarkitekt med erfarenhet av teknologi, utveckling och mobila appar. Arbetat med Github, Bitbucket, SAP, Citrix Netscaler, Amazon Web Services (AWS), Office365, PowerBI, PowerApps, BuddyBuild, Visual Studio Team Services (VSTS), Akamai, Ionic, app analytics, legal, design guidelines, säkerhet och mobil strategi.

InnovDr

CTO

2016-present

Medgrundare och CTO med ansvar för utveckling och drift av InnovDr:s tekniska system, däribland www.urinkollen.se och www.aird.com.

Benify

Senior utvecklare

2015-2016

Utvecklare/kompetensförstärkning i uppstartsprojekt hos Benify.

Skandiabanken

Windows Phone-expert

2015-2015

Utveckling av Skandias Windows Phone-bank-app.

Seapilot

konsult

2014-2015

Portering av känd navigationsapp till Windows Phone 8.1 universal.

Chalmers SAFER

Arkitekt och utvecklare

2013-2013

Arkitekt och utvecklare av internetportal för uppladdning, analys och visualisering (grafer) av stora datafiler. Eftersom portalen finns på webben så blir det enkelt för forskare och studenter att arbeta, rita och dela insamlad data var de än är.

Telefrang AB

HW-utvecklare

2012-2013

Utveckling av Android-app för kommunikation med hårdvara via Bluetooth från HTML5/Javascript.

AccelerandE

Grundare

2012-present

Delägare

MoMA Mobile AB

CTO

2012-2013

Utveckling av versions- och tjänstebaserat system som backend för agil utveckling av mobilsajt/apps-utveckling.

Acapela Group AB	
Produktägare	2009-2012
Produktägare och utvecklare Acapela Kiosk (ett system för taltidningsproduktion).	
Volvo 3P	
Embedded-utvecklare	2009-2010
Utveckling av programvara i vagnsdatorn för lastvagnar. Erfarenhet av VECU3 och Autosar/VMCU.	
Daddy AB	
Utvecklare	2008-present
Utveckling av databaskoppling och statistik för en webbapplikation.	
Humphree Sweden AB	
Embedded-utvecklare	2008-2009
Utveckling av RCS (Ride-Control-System) för båtstyrning (Linux och Windows XP Embedded) och dess kringprogramvara. Installation, utveckling och leverans av speciallösning för lyxyacht.	
Franghem Elektronik AB	
Embedded-utvecklare	2006-2007
Vidareutveckling av ett embeddedsystem i Linux för båtstyrning.	
Volvo Teknisk Utveckling	
Utvecklare	2006-present
Utveckling av nästa generations embedded-system för Volvo Dynafleet.	
Mediearkivet & SvD	
Utvecklare	2005-present
Utveckling av Izaxon Taltidningssystemet. Deltagare i taltidningsprojekt med Acapela Group, SvD, Voice AB och Mediearkivet.	
Danaher Motion AB	
Embeddedprogrammering	2004-2005
Embeddedprogrammering och utveckling av programmeringsverktyg för förarlösa truckar.	
Swedsleep/HIC AB	
Utvecklare	2004-2009
Utveckling av algoritmer och system för sömn- och snarkanalys. Utveckling av snarkdetektion för forskningsändamål och kommersiell användning ("snarksängen"). Leverans av snarksäng med embedded-enhet för snarkanalys till Hilding.	
Infolet AB	
VD & grundare	2004-2007
Utveckling och företagsledning för produkten InfoletNews® i eget bolag tillsammans med säljare och marknadsförare.	
Autoliv Development AB	
Utvecklare	2004-2006
Underhåll och utveckling av ett avancerat realtidssystem för mätning av CAN-data, IR, video, GPS mm i en forskningsbil på Autoliv.	
Volvo AB	
Systemintegration	2004-present
Konsultation och anpassning av InfoletNews® för omvärldsbevakning inom miljöområdet på Volvos huvudkontor.	
Göteborg Energi AB	
Leverantör & systemintegratör	2003-present
Leverans och vidareutveckling av Izaxon Home till visningslägenheten Optibo.	

Voice Professional AB	
Leverantör & utvecklare	2003-2008
Hjälpapplikationer för talsyntes och inläsning av talböcker.	
singularity.se	
Leverantör & utvecklare	2002-2002
Utveckling och anpassning av BugDB för försvarets flygcentrum.	
FMV	
Systemintegration & utveckling	2001-2002
Ansvarade för ett utvecklingsprojekt på FFV där man kopplade ihop vanliga spel för stridsflygning med riktiga simuleringsystem inom flygvapnet via DIS (Distributer Interactive Simulation).	
Frontyard AB / eHem AB	
Grundare & utvecklingschef	1999-2001
Grundade eHem AB, utvecklare och systemleverantör intelligenta hem.	
Summus Ltd	
Forskningsutvecklare och produktutvecklingschef	1997-1999
Implementerade video-codec och startade produktutvecklingsgrupp på Summus, Ltd. i South Carolina, USA.	
Clarus AB	
Utvecklare och produktchef	1994-1997
Ledde VR (Virtual Reality) på PC och skapade produkten EON.	
Astra AB	
Programmerare	1994-1994
Specifikation, design, och implementation av en OLE-applikation för flödesdesign av medicinska tester av läkemedel på Astra.	
Tudor AB	
Utvecklare	1992-1994
Skapade ett system för produktionsplanering, säljplanering och analys åt Tudor AB (ca 1 månårs jobb). Systemet användes i Danmark, Finland, Norge och Sverige.	
Microsoft Corporation	
Localizer	1991-1992
Koordinerade och översatte Schedule+, MacMail, PC Mail, LAN Manager etc. hos Microsoft Corporation i Dublin, Irland och (3 mån) i Redmond, USA.	
Intab AB	
Programmerare	1986-1990
Programmerade utvärderingsprogram (datakommunikation, lagring och presentation av mätdata) för DOS/PC.	

Education

- Machine Learning, Stanford University
- Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization
- Convolutional Neural Networks
- Structuring Machine Learning Projects
- Neural Networks and Deep Learning
- Sequence Models (Machine Learning)
- Applied Cryptography