

Tor Anders Johansen

Seniorkonsulent



E-post	tor.anders.johansen@cognitec.no
Mobiltelefon	928 84 678
Født	28.05.1974
Sivilstatus	Samboer og ett barn
Fritidsinteresser	Langrenn / løping, fjellturer / rypejakt, reising, spiller trommer i band, konserter og festivaler.

Nøkkelkompetanse

Roller	Arkitektur, design, utvikling, rådgivning
Metoder/prinsipper	Smidige metoder, S.O.L.I.D., Domain-Driven Design
Verktøy/teknologier	.NET / .NET Core, Visual Studio 2022, Visual Studio Code, C# (ASP.NET, MVC, WebAPI, REST / OpenAPI, Entity Framework Core, Blazor), Azure (Azure Kubernetes Service - AKS, App Services, ARM-templating / Terraform, Service Bus, CosmosDb, Azure Sql, Storage Account, API Management), Web (HTML5, CSS3, Sass/SCSS/Less, TypeScript/JavaScript, Bootstrap 4/5, Angular, VueJs, React), Npm/Yarn (Webpack / Vite), Node.js, DevOps / DevSecOps / GitOps (Azure DevOps, Visual Studio Team Services, Gitlab, TeamCity, Octopus, Multi-Stage-Yaml-Pipelines, ArgoCD), Open Telemetry / Grafana, Containere (Docker og Kubernetes), SQL Server (Integration Services og Analysis Services / BI), Redis, Java, Jira/Confluence, SharePoint, Active Directory, Teams, Slack, Oracle DB, NoSQL, NServiceBus, RabbitMQ, Kafka, arkitektur/design, datamodellering og sikkerhet
Plattformer	.NET, Java, mobil, sky
Bransjer	Helse, bank, forsikring, energi, telekom, offentlig

Personlige egenskaper

Kommuniserer godt. Jobber like godt selvstendig som i team. Analytisk, kommer raskt inn i nye problemstillinger, kreativ og streber etter å finne bra løsninger. Fullstack .NET utvikler, med interesse for devops og skytjenester. Har alltid ett sterkt driv etter å videreutvikle seg, sette seg inn i ny teknologi. Han er ansvarlig, ærlig og kvalitetsbevisst.

Arbeidserfaring

2018 →	Partner og seniorkonsulent i Cognitec AS, pappaperm i 2025
2016 - 2017	Partner og seniorkonsulent i Levitate AS
2014 - 2015	Seniorkonsulent i Inmeta Consulting AS
2005 - 2014	Seniorkonsulent i Integrate AS / Embriq AS, tok masterstudier
2002 - 2004	Systemutvikler i Snow Software AS
1999 - 2002	IT-konsulent i Electric Farm ASA

Utdannelse

2010	Master of Science, kommunikasjonssystemer, Institutt for informatikk, Universitetet i Oslo
------	---

Kurs

2017	TOGAF 9 - Level 1 and 2 Combined
2012	Oracle Identity Analytics 11g R1: Administration
2012	Oracle Identity Manager 11g: Develop Identity Provisioning
2007	BizTalk Deep Dive
2007	Prosjektledelseskurs, basert på PMI
2003	Implementing and Administering Windows Directory Services



Prosjekter

01.2023 – 12.2024

Team PTS (Personvern og tilgangsstyring)
Norsk Helsenett (NHN)
100%, 24 måneder

Jobbet som del av utviklingsteam med arkitektur og utvikling av en helt ny nasjonal tjeneste for å begrense tilganger til bl.a. prøvesvar på tvers av fagsystemer, både ovenfor pasient og helsepersonell, på enkeltperson og helsevirksomhetsnivå. Utvikling av mikrotjenester i .NET og tilhørende Gitlab Pipelines, bygging av Docker containere, deployment til Kubernetes ved hjelp av ArgoCD (GitOps), UI / admin dashboard i Blazor, eksponering av REST-api'er beskyttet av Norsk Helsenett sin Helseld for autentisering, bruk av Kafka hendelses-lager/strøm, RabbitMQ meldingskøer, og SQL Server databaser (med Entity Framework Core). Konfigurering og bruk av en observability-stack bestående av OpenTelemetry, Grafana, Prometheus, Loki og Tempo.

Teknologier: C#, Visual Studio 2022, VSCode, .NET 9.0, EF Core, Docker, Kubernetes, OpenTelemetry/Grafana, Kafka, Sql Server, Rabbit MQ, Blazor, Gitlab bygge-pipelines og ArgoCD for deployment.

07.2021 – 12.2022

Arkitektur, design, utvikling
Statistikkbank
Folkehelseinstituttet (FHI)
100%, 18 måneder

Jobbet som del av utviklingsteam med å videreutvikle eksisterende statistikk-portal og nyutvikling av ny fremtidsrettet statistikkbank med åpne api'er og rik visualisering. Utvikling av både Angular web-frontend, .NET-backend og tilhørende Azure DevOps Pipelines, backend-utvikling av Azure App Service og Azure Functions kjørende fra container, eksponering av REST-api'er som konsumeres av web-klienter, bruk av Azure SQL databaser og Azure Storage Account, bruk av Norsk Helsenett sin Helseld for autentisering, jobbet med kuber, statistikk og store datasett og sikkerhetsspørsmål rundt bruk av helsedata. Utvikling av web-klienter laget med Angular / Typescript / Bootstrap 4 med bruk av Highcharts diagrammer.

Teknologier: Angular / Typescript / Bootstrap 4, C#, Visual Studio 2022, VSCode, .NET 6.0, Entity Framework Core 6, Azure SQL Azure App Service, Azure Function, Docker, Azure Storage Account, Terraform (Infrastructure as Code), Azure DevOps med CI/CD Multi-Stage-Yaml-Pipelines.

Arkitektur, design, utvikling



01.2021 – 06.2021

iGive
Elektroniske Tjenester AS
100%, 6 måneder

Jobbet som del av utviklingsteam med å etablere og strømlinjeforme mikrotjeneste-plattform og tilhørende Azure DevOps Pipelines (CI/CD), backend-utvikling av mikrotjenester i Azure kjørende i Kubernetes, eksponering av REST-api'er som konsumeres av web- og mobilapp-klienter, bruk av Azure SQL databaser, integrasjoner mot ulike systemer hos Evry og Nets (Netaxept og Dibs), etablere Identity Server 4 (Openid Connect 1.0 / OAuth 2.0 tjeneste), portering av gammel kode til nye tjenester og analysere forretningsprosesser som basis for å etablere krav til flere nye tjenester, og startet utviklingen av disse. Utvikling av nye web-klienter laget med Vue 3 / Typescript / Quasar / Material Design rammeverk.

Teknologier: Vue 3 / Typescript / Quasar, Azure Kubernetes Services (AKS), Azure Storage Account, Terraform (Infrastructure as Code), Azure DevOps med CI/CD Multi-Stage-Yaml-Pipelines, C#, Visual Studio 2019, .NET 5.0, entity framework core 5, Azure SQL.

Arkitektur, design, utvikling

11.2018 – 12.2020

Customer Management / Decisioning
Komplett Bank ASA (nå Morrow Bank ASA)
100%, 26 måneder

Har jobbet som del av Customer Management og Decisioning teamene i banken med .NET Core backend-utvikling av mikrotjenester i Azure kjørende i Kubernetes inkludert forvaltning og overvåkning, bruk av NoSQL og SQL Server databaser, integrasjoner mot ulike systemer som Salesforce, håndtering av meldinger på meldingsbuss og høyvolum dokumentprodusering.

Teknologier: Azure App Services, Azure Kubernetes Services (AKS), CosmosDb, Storage Account / Blob Storage, Azure Service Bus, NServiceBus, API Management (REST / OpenAPI), ARM-templating, Azure DevOps med CI/CD Multi-Stage-yaml-Pipelines, C#, Visual Studio 2019, .NET Core 3.1, entity framework 3.1, SQL Server, Redis cache

Arkitektur, design, utvikling



01.2018 – 10.2018

Forsikringsbiler.no
 Bilskadekontoret, Finans Norge
 50%-100%, 10 måneder

Har i forbindelse med overgang fra gammel løsning i PHP jobbet med dokumentering av forretningsprosesser og krav. Har videre jobbet som arkitekt og utvikler på portal utviklet basert på nyeste teknologier, og har jobbet med både både frontend, backend, database og integrasjoner / bakgrunnsjobber.

Teknologier: .NET Core 2.1, entity framework core 2.1, C# (WebApi / REST), Visual Studio 2017, Visual Studio Team Services (VSTS) med CI/CD, SQL Server, React, Bootstrap 4, Sass

Leveranseansvar, arkitektur, utvikling

01.2018 – 05.2018

The MOON AS
 50%, 5 måneder

Jobbet som sjefskonsulent på backend til e-handels mobil-app. Backend er utviklet i mikrotjeneste-arkitektur som ett sett av uavhengige mikrotjenester, med felles sikkerhetslag/identity provider, som alle kjører i og bruker ulike Azure tjenester.

Teknologier: Visual Studio 2017, Visual Studio Team Services (VSTS) Build (CI) / Release (CD) Management, .NET Core 2.0, C# (WebApi / REST), Openid Connect 1.0 og OAuth 2.0 (Identity Server 4), Azure Storage (Table Storage, Blob Storage, Queue Storage), ARM-templating, Azure API Management.

Tech Lead, utvikling

08.2017 – 12.2017

Tjenesteplattformen (TP)
 REMA 1000 AS
 100%, 4 måneder

Jobbet som del av integrasjonsteamet til Communicate hos REMA 1000. Jobbet med å etablere oppsett for Build- / Release Management i VSTS. Arkitektur og utvikling av backend for mobil-applikasjon (Morgenrapporten) med bakgrunnsprosessering og mange integrasjoner.

Teknologier: Visual Studio 2017, Visual Studio Team Services (VSTS) Build (CI) / Release (CD) Management, C# (WebApi / REST, Azure WebJobs), Azure Storage (Table Storage, Blob Storage, Queue Storage), Azure Functions, ARM-templating, Azure API Management.

Rådgivning, leveranseansvar, utvikling



07.2016 – 07.2017

Ny Oppgjørsform Eiendom (NOE)
Gjensidige Forsikring AS
100%, 13 måneder

Utvikling av skade- / oppgjørsklient, skjema-designer for skade-prosesser, regel-designer og regelmotor for prosessering / orkestrering av regler inkludert integrasjoner mot Microsoft Dynamics, stormaskin og eksterne løsninger. Kode-analyse, rådgivning og omarbeiding av kode etter bytte av utviklerteam. Tett samarbeid og oppfølging mot forretning og testere.

Løsningen bidrar til mer effektive prosesser, økt bruk av selvbetjening, gjenbruk av felles verktøy på tvers, raskere kundekommunikasjon og mindre saksbehandling og feil.

Teknologier: Visual Studio 2015, TeamCity, Ocopus, C# (WebApi, Bootstrap, Angular.js, Npm, Bower, Grunt, Entity Framework Code First / Migrations), SQL Server.

Analyse, utvikling, rådgivning

08.2016 – 11.2016 +
08.2017 – 09.2017 +
03.2018 – 05.2018

Partner-web
Canon Norge AS
35%, 4 måneder + 2 måneder + 2 måneder

Arkitektur, design og utvikling av ny «green-field» web-applikasjon basert på nyeste .NET-stack. Applikasjonen er ett verktøy hvor partnere enklere kan finne kundeprospekter hos nye kunder eller gjøre mer salg, med fokus på brukeropplevelse, effektivt brukergrensesnitt og rask respons både både via PC og mobil. Brukeradministrasjon, import av data fra flere ulike systemer inkludert Visma, bakgrunnsjobber, avansert søk og rapportering, kjører i Azure.

Har siden utvidet løsningen med funksjonalitet for partner-konkurranser med registrering og rapportering av salg.

Porting av løsning fra Angular 1 til Angular 4, fra .NET Core 1.1 til .NET Core 2.0, fra cookie-basert pålogging sesjon til OAuth 2.0 / OpenID Connect 1.0 / JWT.

Teknologier: Visual Studio 2017, C# (.NET Core 1.1/2.0, WebApi / Swagger, Entity Framework Core 1.1/2.0, HangFire, Bootstrap, Angular.js / Angular 4, Npm, WebPack, DevExpress DevExtreme), Azure, SQL Azure, OAuth 2.0 / OpenID Connect 1.0 / JWT.

Prosjektkoordinering, arkitektur, design, utvikling



03.2016 – 06.2016

Ulike prosjekter / løsninger
Norsk Byggtjeneste AS
100%, 4 måneder

På ett team av norske og ukrainske ressurser, vært med og utviklet flere samarbeidende mikrotjenester. Rike REST-api'er med Swagger, dokumentgenerering, import/eksport, bruk av event-sourcing, kjører i Azure. Flytting av eksisterende funksjonalitet fra Silverlight til web, og fra serverrom til skyen.

Teknologier: Visual Studio 2015, C# (WebApi / Swagger, Bootstrap, Angular.js, Npm, Bower, Grunt, Entity Framework Code First / Migrations), SQL Server, SQL Azure, Azure Event Hubs.

Utvikling

01.2015 – 02.2016

Byggeportalen.no
Norsk Byggtjeneste AS
100%, 13 måneder

Utviklet Norges største kunnskapsbase for byggebransjen med regelverk, historikk over endringer. Sikrer kvalitet og effektive byggeprosesser. Utvikling av web-applikasjon for innholdspubliserings, versjonering av og søk i publikasjoner, oppslag i produktdatabase, integrasjoner og bakgrunnsjobber. Benyttet åpne standarder som «git» og «markdown» som en del av publiseringsløsningen.

Teknologier: Visual Studio 2015 / 2013, C# (WebApi, MVC, Bootstrap, Angular.js, Npm, Bower, Grunt, Entity Framework Code First / Migrations), SQL Server, Elastic Search.

Utvikling

09.2014 – 12.2014

eCloseIT
KPMG AS
100%, 4 måneder

Videreutvikling av web-applikasjon. Støttesystem for å følge opp revisjonsprosessen, dokumentlagring, med oppfølging og godkjenning av kundeprosjekter.

Teknologier: Visual Studio 2013, C# (WebApi, MVC, Bootstrap, Angular.js, Entity Framework), SQL Server.

Utvikling



10.2013 – 08.2014

Labarkiv – Konvertering og sanering
Sykehuspartner
100%, 11 måneder

Analyse av data fra ulike laboratoriesystemer, datamodellering, «mapping» og migrering av data mellom ulike datamodeller, utvikling av web-applikasjon for søk og visning av labdata. Stort fokus på datasikkerhet.

Teknologier: SQL Server (inkludert Integration Services), Oracle DB, C# (MVC, Bootstrap, Entity Framework).

Analyse, utvikling, datamigrering

05.2013 – 08.2014

Støttesystem, Kundesenter
Hafslund ASA
20%, 15 måneder

Løsning for informasjonsskjermer. Utviklet bakgrunnstjeneste med mange integrasjoner (interne systemer, telefonisystem, kundetilfredsundersøkelser). Tilby sanntidsverdier for mange ulike, skreddersydde info-skjermer med fokus på å være robust, lett, hurtig og konfigurierbar.

Teknologier: C#, Angular.js, WCF (REST / Web Services).

Løsning for registrering av salg, med avansert rapportering og statistikk inkludert dynamiske grafer.

Teknologier: C#, MVC, Bootstrap, Entity Framework Code First / Migrations, SQL Server.

Prosjektkoordinering, arkitektur, design, utvikling

05.2012.05 – 04.2013

Oracle IAM (Identity & Access Management)
Kongsberg Defence and Aerospace
100%, 12 måneder

Oppgradering av kundens Oracle Identity Manager plattform. Javautvikling og konfigurasjon. Integrasjon mot ulike plattformer som Active Directory / Exchange, håndtering av avstemming og provisjonering.

Teknologier: Java, Oracle OIM 11g, Oracle WebLogic, Oracle DB.

Analyse, utvikling og testing

