

CV

Geir Seierstad

Senior Full-stack utvikler



Personalia

Axezz Data
Geir Seierstad
Gaupefaret 18
0773 Oslo

Fødselsdato: 06.05.1962
Nasjonalitet: Norsk
Språk: Norsk og engelsk flytende

Telefon: +47 91366449
E-post: geir.seierstad@gmail.com
Nettsted: www.axezz.com

Nåværende rolle: Selvstendig utvikler og konsulent,
Axezz Data, Oslo

Profil – For tiden mye ES6, React, Front-end og .NET Core

Geir Seierstad er Sivilingeniør fra University of Glasgow innen Computer Science (1988) og har arbeidet med systemutvikling siden 1988. Han har erfaring fra mange prosjekter med utvikling av forretningskritiske systemer.

Han er fokusert på god prosjektmetodikk og test av programvare. Hans mål er å levere systemutviklingstjenester av høy kvalitet til alle kunder.

Geir har hatt forskjellige roller med front-end web og back-end .NET-utvikling for kunder virksomhets- og profilerings-systemer. Arbeidet har bestått i implementering av kompleks forretningslogikk i nært samarbeid med systemeier og brukere. Han har mye erfaring med Asp.NET, MVC, C#, JavaScript inkl. ES6, React, WebServices/XML, REST samt SQL Server, Oracle Database, webpack, gulp, node.js og git.

Han har også vært ansvarlig for effektivisering av programvareleveranser i konsulenthus som en del av en kostnadsreduksjonsprosess.

De siste årene har Geir spesielt fokusert på Web full-stack teknologi og utvikling med fokus på hele leveransen og arkitektur.

Geir setter sin stolthet i å lytte til kunden og sine lagspillere slik at de sammen kan levere gode løsninger og han forsøker til enhver tid å finne løsninger i samarbeid med kunden som matcher budsjett og teknologiske krav. Han er en utvikler og ser nøyaktighet og konsentrasjon som en viktig del av dette. I tillegg kan han svært raskt lage funksjonelle prototyper av en kvalitet som setter grunnlaget for ferdig produkt.

Utdannelse

1984.08 - 1988.06: University of Glasgow, Skottland, B.Sc.Hons Computing Science,

Godkjent Sivilingeniør NTH 1988

1981.08 - 1983.06: Telemark Ingeniørhøgskole, Kjemiingeniør

Relevant teknisk datakunnskap

Webteknologi: HTML5, CSS, SCSS, SASS, SVG, Canvas, Bootstrap, Webpack, Gulp, JavaScript, ES6, React.js, Redux, JSON, JQuery, Node.js, D3.js, Chart.js, Highcharts, npm, require.js, socket.io, WGAC2.0, o.a.

Clouds: Azure, Heroku

Microsoft: VS Code, Visual Studio, C#, LINQ, EF, .NET Core, ASP.NET MVC, ASP.NET WebForms, ASP.NET WebControls, IIS.

Databaser: MS SQL Server inkludert Stored Procedures and scheduled jobs. Oracle inkl fritekstsøkemotor og PL/SQL, Datamodellering i ERStudio eller Visual Studio/MS SQL, noe Lucene og NoSQL (Mongo.db)

Systemintegrasjon: ReadSoft OCR, Facebook SDK, Paypal, AX Dynamics, Navision, OpenText DAM (Digital Asset Management), o.a.

Versjonskontroll og prosjektstyring: Git, Mercurial, TFS, VS Team Services

OS: Windows, Linux/Ubuntu/Debian (noe inkl. nginx)

Referanser

Fredrik Thrane Holst, Daglig leder, Webnodes AS, Oslo. Tlf. +47 21014011, +47 91629681,

fredrik@webnodes.com

Peter Hausken, IKT-sjef NSB, +47 90092029, peter.hausken@nsb.no

Erfaring:

2017-02 - 2018-06 **Infosoft AS, Oslo, Front-end React/.NET Core**

Rolle: Hovedsaklig Front-End utvikler, endel .NET core back-end

Ansvarlig front-end utvikler for ny multi-tenant, multi-language Azure cloud-basert applikasjon.

Prosjektgruppe med 8 utviklere, hvorav 7 på back-end.

Utviklet Javascript React/Redux applikasjon.

Front-end: ES6, React, redux, redux-thunk, webpack, node.js, Bootstrap 4, VS Code og mye annet.

Back-end: .NET Core, C#, Azure microservices, git, VS Team Services, CI

- 2016-06 - 2016-12 **Kongsberg Maritime, Horten, Responsiv web-app utvikling**
- Rolle: Hovedsaklig Front-End utvikler, noe .NET back-end**
- Prosjektdeltaker i prototype-utvikling av responsiv datapresentasjons-app. Ansvarlig for front-end utvikling.
- Prosjektgruppe med Produkteier, prosjektleder, arkitekt, testpersonell og designbyrå.
- Utviklet en Javascript applikasjon kombinert med .NET MVC sider.
- Front-end: ES6, React.js, JSON, Chart.js, D3, SVG, Google Maps API, vanilla JavaScript, JQuery, Bootstrap, SCSS, gulp
- Back-end: .NET C#, REST, SQL Server, Azure
- Underleverandør for Conceptos.no
-
- 2016-09 - 2016-10 **Bamble IT Senter, Stathelle, Utvikling og rådgivning**
- Rolle: Utvikle prototype, rådgivning, oppsett av utviklingsmiljø**
- Oppsett av utviklingsmiljø for responsiv web app med .NET, Sybase Adaptive Server, EF, JavaScript, SCSS, Bootstrap, JQuery. Utvikle prototyp med code patterns.
-
- 2015-11 - 2015-12 **Bamble IT Senter, Stathelle, Utvikling av responsivt nettsted for innkjøpspriser til bakeri-kjeder i Norge**
- Rolle: Utvikle webapplikasjon og overføre kompetanse til leverandør**
- Design og utvikling av nettsted for kontroll av innkjøpspriser for 6 av de største bakerier-kjedene i Norge, inkludert United Bakeries. Dataimport vha Excel.
- Utviklet i ASP.NET MVC, EF, SQL Server. Git.
- Veiledning og minikurs i ASP.NET MVC og EF for Bamble IT Senter
-
- 2015-01 - 2015-10 **Webnodes AS, Oslo, Head of Professional Services**
- www.webnodes.no
- Rolle : Effektivisering av utviklingsprosesser**
- I samarbeid med konsulentselskapet OXX utviklet vi en metode for å redusere kostnaden for prosjektleveranser.
- Vi benyttet blant annet ferdige Bootstrap-maler som ble restrukturert, splittet opp og tilpasset SCSS i dette arbeidet. Jeg jobbet endel med å lage fleksible modulbaserte basisplattformer for å effektivisere arbeidet med å utvikle

nettsteder og laget i den forbindelse generelle fleksible modeller på Webnodes-plattformen inkludert standardiserte markup-blokker og stilsett basert på Sass.

Andre tiltak vi fikk til, var bl.a. effektivisering av teknisk samspill mellom grafisk designer og utvikler ved å bytte ut leveranse av Photoshop dokumenter med mer effektive verktøy. Videre benyttet vi Azure for å støtte raske iterative endringer i utviklingsfasen.

Dette arbeidet innebar full stack utvikling av flerspråklige responsive "web project starter kits" og nettsteder v.h.a Webnodes .NET CMS platform.

Nettstedene/applikasjonene ble utviklet i samarbeid med OXX som hadde prosjekt-, design- og driftsansvar. Jeg hadde ansvar for modellering, applikasjonsarkitektur, utvikling og gjennomføring.

Kort fortalt, ved bruk av Webnodes CMS lager man en «nodebasert» datamodell og får endel back-end skjermbilder generert automatisk, evt tilpasset, for innholdsredaktører og administratorer. Applikasjonen kodes på tradisjonelt .NET vis og man aksesserer Webnodes-modellen via en API og et proprietært spørrespråk inspirert av LINQ.

Bootstrap, Sass, Gulp, Git
Webnodes CMS
.NET MVC
Azure
Universell utforming WCAG (2.0)

Nettsteder utviklet:

- iCare nettbutikk for Norges Blindeforbund. Nettbutikk tilrettelagt for blinde og svaksynte WGAC 2.0.
- Oslo Finans
- ANFO
- Nordre Aasen
- Detektor Executive Search

2014-07 - 2014-12 **Cappelen Damm, Oslo, Integrasjon fakturasytem og ReadSoft OCR**
Rolle: Utvikler.

Utviklet XML-basert integrasjon mellom in house fakturahåndteringssystem og OCR software fra ReadSoft .NET, C#, XML

Dette ble utviklet i .NET og integrert inn i en eldre ASP Classic applikasjon.

2011-01 - 2014-06 **Uavhengig arbeid, Grunder, utvikler og partner**

Vinatta Internett Startup

Rolle: CTO

Grunder, utvikler og partner i Vinatta, Internett Startup - Viralt Markedsføringsverktøy. Dette var en multi-tenant SaaS media/kampanje applikasjon og ble lansert i 2011. Firmaet ble lagt ned i september 2014. Firmaet ble drevet av tre personer, to på markedssiden og jeg som utvikler og teknisk ansvarlig.

Jeg kan tilby innsyn i kode om ønskelig på dette prosjektet.

ASP.NET MVC Razor, C#

Mye JavaScript, JQuery, Underscore, JSON o.a.

PayPal integrasjon Facebook SDK

ASP.NET Web Api

Utviklet Custom made templated CMS

Utviklet time event basert Custom made mini Data Warehouse MS SQL

StructureMap

Utnyttet StringTemplate som grunnlag for kampanje og e-post maler

Benyttet Highcharts for presentasjon av datavarehus og kampanje-resultater

Mercurial

Mail Servers

MS SQL Server, Linq, EF

AWS

2013

Html5 MMO spillprogrammering

Rolle: Hobbyprosjekt

Starship Dogs – www.starshipdogs.com - a Massively Multiplayer Online Game.

Jeg kan tilby innsyn i kode om ønskelig på dette prosjektet.

Et prosjekt med felles kodebase for JavaScript klient i nettleseren og Node.js på server. Fokus ble lagt på å skjule nettverksforsinkelse, mekanismer for å håndtere mange spillere og som en øvelse i strukturert JavaScript-programmering. Gjorde også noe pixel-art og benyttet Tiled Map Editor inklusive API-jobbing. Majoriteten av koden er plain JavaScript.

JavaScript, Node.js, Socket.io, 2d Canvas, require.js, howler.js, express.js, JQuery, StateMachine

nginx, Ubuntu

2014

Digital illustrasjon

Hobbyprosjekt, digital og tradisjonell illustrasjon. Mye Photoshop arbeid med tegnebrett (Wacom), Arbeid med tradisjonelle medier. Dette holder jeg på med på fritiden fremdeles.

2000-2010

Utvikling og salg av ASP.NET Webcontrols via Axezz

Rolle: Entreprenør og utvikler

Jeg utviklet, markedsførte og solgte noen webcontrols via mitt eget firma i flere år. Var tidlig ute med en datagrid som ble svært populær i en periode.

AxpDataGrid – Datagrid og forms for ASP.NET. Automatisk dataaksesseringslag. Mer enn 1000 kunder.

AlbumOnNet – Bilde slideshow og album med komplett EXIF informasjon.

Axezz WebGadgets – Tabstrip og navigeringskontroll.

AxpDB – Redigerbar datagrid for ASP Classic. COM objekt.

2010-07 - 2014-06 **Cappelen Damm, Oslo, Utvikling og vedlikehold på Intranet-baserte ASP.NET prosjekter**

Rolle: Utvikler

Parallelt med Vinatta Startupsatsingen drev jeg vedlikehold og videreutvikling på etablert kodebase for Cappelen Damm.

ASP.NET

Active Directory API integrasjon, Single SignOn

C#. VB.NET

Oracle

2008-07 - 2010-06 **Cappelen Damm, Oslo, Nettsted cappelendamm.no, CMS, kalkylemodellering**

Nettsted: cappelendamm.no

Rolle: utvikler, konsulent og arkitekt

Utviklet komplett nettsted for Cappelen Damm, produktkatalog, nettbutikk, publisering. Custom Membership og Profile provider.

Samarbeid med designere, brukergrupper, ulike redaksjoner i forlaget og intern utviklingsgruppe.

ASP.NET 3.5

C#, VB.NET

Oracle, Payex, Axapta

Intranettbasert CMS

Kalkylemodellering for kostnadsberegning av bokproduksjoner

Rolle: Arkitekt, konsulent og utvikler

Dette var et prosjekt med brukergrupper, fagspesialistgrupper, og jeg som arkitekt og utvikler for denne modulen. Sambeid med intern utviklingsgruppe hos kunde for integrasjone med det interne forlagssystemet «Sparta». Modellering av planlagte produkter for å forbedre budsjettering og følge opp redaksjonelt arbeid på en mer effektiv måte. ASP.NET, Oracle, C#, XML, Excel.

2006-01 - 2008-06 **CICERO - Senter for klimaforskning, Oslo, Nettsted cicero.ui.no**
www.cicero.uio.no

Rolle: Konsulent og utvikler

Utviklet komplett nettsted. Custom Membership og Profile provider
ASP.NET
C#, VB.NET
Microsoft Sql Server
CMS Konvertering fra ASP Classic til .NET WebForms

2000-01 - 2008-06 **J.W. Cappelens Forlag, Oslo, Intranettbasert CRM system**

Rolle: Konsulent og utvikler

Utviklet Intranettbasert CRM-system. Kunde, kontakt, Direct marketing kampanjer (e-post, brev), kursadministrasjon og annet

Backoffice system for webordre og statistikk.
ASP Classic, Oracle, Axapta

2007-01 - 2007-12 **Cappelen Damm, Oslo, Forkalkylemodul**

Rolle: Konsulent, arkitekt og utvikler

Dette var et prosjekt med fagspesialister, brukergrupper og samarbeid med kundens faste utviklere.

Utviklet Intranettbasert beregningsmodell for bokproduksjon. Her ble detaljerte prislister fra leverandører lagt inn jevnlig som grunnlag for beregning. Tidligere var besto dette arbeidet av 100-vis av Excel-ark. Ideen ble transformert til en datamodell og versjonert dokumentmodell i XML. Kalkylen ble implementert i .NET (WebForms) og integrert i det interne forlagssystemet Sparta (se lenger ned)
ASP.NET, AJAX, C#, XML, XSLT, Oracle

2005-07 - 2005-12 **J.W. Cappelens Forlag AS, Oslo, Intranettsystemer**

Rolle: Utvikler

Integrasjon mellom ASP Classic applikasjon og Axapta

Vedlikehold og videreutvikling av ASP.NET og ASP Classic applikasjoner. ONIX klassebibliotek. VB.NET

- 2005-01 - 2005-06 **Bonnier Forlagene, Danmark, Faktura scanning system**
Rolle: utvikler
Intranettbasert fakturascanning og integrasjon med Navision økonomisystem ASP.NET.

Prosjektet ble basert på et fakturaskanningsystem jeg laget for Cappelen og skrevet om til .NET og tilpasset SQL Server og Navision Attain.

C#, VB.NET
Microsoft Sql Server
Navision Attain
- 2004-07 - 2004-12 **Preciseterm Software, USA, DotNetNuke moduler**
Rolle: utvikler
Jeg utviklet et sett med moduler for DotNetNuke delvis basert på AxpDataGrid, en webcontrol jeg hadde utviklet og distribuerte på den tiden. Prosjektet ble initiert av en tidligere direktør i Salesforce.

ASP.NET
VB.NET
Microsoft Sql Server
AxpDataGrid
DotNetNuke
- 2004-01 - 2004-06 **J.W. Cappелens Forlag AS, Oslo, ASP Classic til ASP.NET konvertering**
Rolle: Utvikler
Konvertering av cappelen.no fra ASP Classic til ASP.NET
Konvertering av Intranettapplikasjoner fra ASP Classic til ASP.NET
C#, VB.NET
Oracle
- 2003-07 - 2003-12 **J.W. Cappелens Forlag AS, Oslo, Intranettsystemer og annet**
Rolle: utvikler
Utvikling av Intranettbasert Helpdesk, C#, Oracle
Klassebibliotek. Generelt databaselag, tilgangskontroll, Query engine. C#, .NET, Oracle
Tilgangskontroll og medlemservice. ASP.NET Webservice, C#, Oracle
Porting av Open Source prosjektet TimeTracker fra Microsoft Sql Server til Oracle

- 2002-01 - 2003-06 **J.W. Cappelens Forlag, Oslo, Intranettbasert Forlagssystem**
Rolle: Konsulent, arkitekt og utvikler
- Dette var et stort prosjekt med fagspesialister, brukergrupper og samarbeid med kundens faste utviklere.
- Jeg var ansvarlig for applikasjonsarkitektur og utvikling.
- SPARTA. Omfattende Intranett-basert forlagssystem. Her styrer forlaget all planlegging og produksjon av varer ASP.NET, C#
- Dette var og er et større prosjekt for Cappelen Damm. Her styres all redaksjonell og produktkunnskap.
- Jeg var prosjektdeltaker i flere år sammen med to til tre andre interne utviklere og en lengre rekke superbrukere. Jeg laget applikasjonsarkitekturen, rammeverket og var med på all gjennomføring og utvikling.
- Oracle
OpenText DAM (Digital Asset Management)
- 2001-01 - 2001-12 **J.W. Cappelens Forlag, Oslo, Intranettbasert Bokklubbsystem**
Rolle: Konsulent, arkitekt og utvikler
- Dette var et stort prosjekt med fagspesialister, brukergrupper og samarbeid med kundens faste utviklere i tillegg til integrasjon mot stormaskin-miljø i Sverige.
- Jeg var ansvarlig for applikasjonsarkitektur og utvikling.
- Utvikler i bokklubbsystem for administrasjon av varer, bokklubb-web og medlemsblad produksjon. ASP Classic, portet til ASP.NET i 2003
- Oracle
OpenText DAM (Digital Asset Management)
- 1999-10 - 1999-12 **J.W. Cappelens Forlag/SentralDistribusjon ANS, Oslo, Intranettbasert faktura scanning system**
Rolle: utvikler
- Scanning, arbeidsflyt, kontering, attestering. Integrert med økonomisystem. ASP Classic
Oracle, Schilling (dansk økonomisystem)
- 1999-07 - 1999-09 **SentralDistribusjon ANS, Oslo, Lager og fakturasystemer**
Rolle: utvikler
- Utviklet Visual Basic applikasjoner for hyllelogistikk, plukklistor, fakturerering, strekkodelesere og adresselapper på sentrallager. EDI til Butikkdatasystemer. Oracle, VB, ADO, Crystal Report. Portet fra Access til Oracle

- 1999-01 - 1999-06 **SentralDistribusjon ANS, Oslo, Nettsted sd.no**
Rolle: utvikler
 Komplett nettsted med katalog og nettbutikk
 ASP Classic
 Oracle
- 1998-07 - 1998-12 **J.W. Cappelens Forlag, Oslo, CMS for Caplex**
Rolle: utvikler
 Utvikling av CMS for Caplex nettleksikon
 Microsoft Sql Server, ASP Classic
- 1998-01 - 1998-06 **Norsk Systemutvikling AS (nå BIBITS), Oslo, Mikromarc biblioteksystem**
Rolle: Utvikler, konsulent og arkitekt
 Utvikling av Mikromarc Katalog-modul
 Delphi
 Sybase Adaptive Server
- 1995-07 - 1997-12 **Norsk Systemutvikling AS, Oslo, Utviklingsleder**
Rolle: Team lead, arkitekt og utvikler
 Ledet en gruppe på 6 utviklere i programvarehuset Norsk Systemutvikling, produsent av biblioteksystemet Mikromarc.
 Systemet ble den gang benyttet av mer enn 2000 bibliotek, hovedsaklig i Skandinavia. Fungerte både som utviklingssjef og prosjektdeltaker.
 Delphi Win32
 IIS
 Sybase Adaptive Server
- 1993-07 - 1995-06 **Norsk Systemutvikling AS, Oslo, Programmerer**
Rolle: utvikler
 Design og utvikling av Mikromarc Multimedia - System for katalogisering, gjenfinning og visning av bilder, gjenstander, dokumenter, URL'r etc.
 Design og utvikling av Den Norske Bokdatabasen CD-ROM for Forlagsentralen ANS. Utvikling av OPAC Windows - "Katalogsøk for publikum" Konvertering av Mikromarc DOS-kode til Win16.
 Videreutvikling av Mikromarc Qbase – proprietært databasesystem.
 Design og utvikling C++ klassebibliotek for Mikromarc Windowsmoduler
- 1988-01 - 1993-06 **NPC Samferdsel AS, NybroBjerck, Berdal-Strømme AS**
Rolle: konsulent og utvikler
 Jeg jobbet fem år i disse «Norconsult-selskapene» som utvikler og konsulent i Samferdselsplanlegging.
 Jeg var bl.a. med på den tekniske beregningen og trafikkmodelleringen i forbindelse med planlegging av ny hovedflyplass (Hurum og Gardermoen).

Utviklet verktøy for Oslo kommune for trafikktelling.

Gjorde en rekke mindre samferdselsrelaterte beregningsoppdrag og samarbeidet med andre avdelinger, spesielt prosjektstyringsgruppen hvor jeg utviklet Excel-baserte prosjektstyringsverktøy.

I tillegg bl.a. disse utviklingsprosjektene:

RunAid - Hydro plant simulation, Nybro-Bjerck/Hydropower Tech. Inc, New York. Prosjektdeltaker i utvikling av simuleringsprogram for vannkraftanlegg. Ansvarlig for utvikling av Windowsmoduler. (Visual C++, MFC). Utviklet interaktiv chart/graphing modul.

TRIPS – Windowsmoduler, Nybro-Bjerck/Norconsult International. Idé, design, utvikling, markedsføring og salg av TRIPS Manager, senere overtatt av Citilabs Windows-grensesnitt for den engelsk trafikkanalysepakken TRIPS. (MS C, Windows SDK)

Systemet er fremdeles sentral i Citilabs sin programvare, noe som er rekord for meg i langt-levende programvare. Dette ble utviklet 1991.

Utvikling av Traffic Network Graphic program (MS C - Win16 SDK): Grafisk presentasjon og analyseverktøy for veg- og jernbanemodeller.

NPC ASAP – Advanced Safety Analysis Program. Ekspertsystem for oljebransjen. Utviklet SQL SELECT subset grensesnitt mot Dataflex. (Turbo C)

NPC RISK – Utvikling av grafisek utskriftsmoduler

Deltagelse i utvikling av inhouse prosjektstyringsverktøy.