CV - Geir Seierstad

# Personalia

Axezz Data  
Geir Seierstad  
Gaupefaret 18  
0773 Oslo

Telefon: +47 91366449

E-post: [geir.seierstad@gmail.com](mailto:geir.seierstad@gmail.com)

Nettsted: www.axezz.com

Fødselsdato: 06.05.1962

Nasjonalitet: Norsk

Språk: Norsk og Engelsk flytende

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

# Kvalifikasjoner

Design, arkitektur og utvikling av full-stack web-applikasjoner primært på .NET plattformen. Integrasjon og generell utvikling. Erfaring i grafisk programmering (Computer Graphics). God kunnskap og erfaring på relasjonsdatabaser, C#, ASP.NET MVC, Webteknologier og responsivt design. Tilbyr rådgivning om teknisk strategi på prosjektnivå inkludert kartlegging og anbefaling av hyllevare.

# 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

Microsoft: Visual Studio, C#, LINQ, EF, ASP.NET MVC, ASP.NET WebForms, ASP.NET WebControls, IIS.  
Webteknologi: Html5, Css, SaSS, Gulp, JavaScript, JQuery, Node.js, Highcharts, WebSockets  
Databaser: Oracle, MS SQL Server. Datamodellering i ERStudio eller Visual Studio/MS SQL  
Versjonskontroll og prosjektstyring: Git, Mercurial, TFS, Jira, (tidligere også VSS, PVCS)  
Cloud: Azure  
OS: Windows, Linux/Ubuntu/Debian (noe)

Tidligere erfaring: Ada, Pascal, MS C, Turbo C, MS C++, MS MFC, Fortran, PL/SQL, Sybase, dBase, Dataflex, VB.NET, VB, Delphi, Prolog, Apple II programmering, Apple MacIntosh programmering, ND 10 og ND 100, Unix, ASP Classic, med mer.

# 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](mailto:peter.hausken@nsb.no)

# Erfaring:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2015­11 | ­ | 2015­12 | **Bamble IT Senter, Stathelle, Utvikling av responsivt nettsted for innkjøpspriser til bakeri­kjeder i Norge**  Design og utvikling av nettsted for kontroll av innkjøpspriser for 6 av de største bakerier­kjedene 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 |
| 2015­01 | ­ | 2015­10 | **Webnodes AS, Oslo, Head of Professional Services at Webnodes** |

www.webnodes.no

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.

Jeg benyttet 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.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2014­07 | ­ | 2014­12 | **Cappelen Damm, Oslo, Integrasjon fakturasystem og ReadSoft OCR**  Utviklet XML­basert 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. |
| 2011­01 | ­ | 2014­06 | **Uavhengig arbeid, Grunder, utvikler og partner**  **Vinatta Internett Startup**  Grunder, utvikler og partner i Vinatta, Internett Startup ­ Viralt Markedsføringsverktøy. Dette var en multi­tenant SaaS 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  Custom made templated CMS  Custom made mini Data Warehouse  StructureMap  StringTemplate  Highcharts  Mercurial  Mail Servers  MS SQL Server, Linq, EF  AWS  **2013**  **Html5 MMO spillprogrammering**  Hobbyprosjekt.  Starship Dogs - a Massively Multiplayer Online Game.  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 raw 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. |
| 2010­07 | ­ | 2014­06 | **Cappelen Damm, Oslo, Utvikling og vedlikehold på Intranet­baserte ASP.NET prosjekter**  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 |
| 2008­07 | ­ | 2010­06 | **Cappelen Damm, Oslo, Nettsted cappelendamm.no, CMS, kalkylemodellering**  Utviklet komplett nettsted for Cappelen Damm, produktkatalog, nettbutikk, publisering. Custom Membership og Profile provider  ASP.NET 3.5  C#, VB.NET  Oracle, Payex, Axapta  Intranettbasert CMS  **Kalkylemodellering for kostnadsberegning av bokproduksjoner** Modellering av planlagte produkter for å forbedre budsjettering og følge opp redaksjonelt arbeid på en mer effektiv måte. ASP.NET, Oracle, C#, XML, Excel. Integrert i det interne forlagssystemet Sparta (se lenger ned) |
| 2006­01 | ­ | 2008­06 | **CICERO ­ Senter for klimaforskning, Oslo, Nettsted cicero.ui.no** www.cicero.uio.no  Utviklet komplett nettsted. Custom Membership og Profile provider  ASP.NET  C#, VB.NET  Microsoft Sql Server  CMS Konvertering fra ASP Classic til .NET WebForms |
| 2000­01 | ­ | 2008­06 | **J.W. Cappelens Forlag, Oslo, Intranettbasert CRM system**  Utviklet Intranettbasert CRM­system. Kunde, kontakt, Direct marketing kampanjer (e­post, brev), kursadministrasjon og annet  Backoffice system for webordre og statistikk.  ASP Classic, Oracle, Axapta |
| 2007­01 | ­ | 2007­12 | **Cappelen Damm, Oslo, Forkalkylemodul** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2005­07 | ­ | 2005­12 | **J.W. Cappelens Forlag AS, Oslo, Intranettsystemer**  Integrasjon mellom ASP Classic applikasjon og Axapta  Vedlikehold og videreutvikling av ASP.NET og ASP Classic applikasjoner. ONIX klassebibliotek. VB.NET |
| 2005­01 | ­ | 2005­06 | **Bonnier Forlagene, Danmark, Faktura scanning system**  Intranettbasert fakturascanning og integrasjon med Navision økonomisystem ASP.NET.  Prosjektet ble basert på et fakturaskannesystem jeg laget for Cappelen og skrevet om til .NET og tilpasset SQL Server og Navision Attain.  C#, VB.NET  Microsoft Sql Server  Navision Attain |
| 2004­07 | ­ | 2004­12 | **Preciseterm Software, USA, DotNetNuke moduler**  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 |
| 2004­01 | ­ | 2004­06 | **J.W. Cappelens Forlag AS, Oslo, ASP Classic til ASP.NET konvertering**  Konvertering av cappelen.no fra ASP Classic til ASP.NET  Konvertering av Intranettapplikasjoner fra ASP Classic til ASP.NET  C#, VB.NET  Oracle |
| 2003­07 | ­ | 2003­12 | **J.W. Cappelens Forlag AS, Oslo, Intranettsystemer og annet**  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 |
| 2002­01 | ­ | 2003­06 | **J.W. Cappelens Forlag, Oslo, Intranettbasert Forlagssystem**  SPARTA. Omfattende Intranett­basert 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  Teams ­ DAM system fra Artesia |
| 2001­01 | ­ | 2001­12 | **J.W. Cappelens Forlag, Oslo, Intranettbasert Bokklubbsystem**  Utvikler i bokklubbsystem for administrasjon av varer, bokklubb-web og medlemsblad produksjon. ASP Classic, portet til ASP.NET i 2003  Oracle  Teams ­ DAM system fra Artesia |
| 1999­10 | ­ | 1999­12 | **J.W. Cappelens Forlag/SentralDistribusjon ANS, Oslo, Intranettbasert faktura scanning system**  Scanning, arbeidsflyt, kontering, attestering. Integrert med økonomisystem. ASP Classic  Oracle, Schilling (dansk økonomisystem) |
| 1999­07 | ­ | 1999­09 | **SentralDistribusjon ANS, Oslo, Lager og fakturasystemer**  Utviklet Visual Basic applikasjoner for hyllelogistikk, plukklister, fakturerering, strekkodelesere og adresselapper på sentrallager. EDI til Butikkdatasystemer.  Oracle, VB, ADO, Crystal Report. Portet fra Access til Oracle |
| 1999­01 | ­ | 1999­06 | **SentralDistribusjon ANS, Oslo, Nettsted sd.no**  Komplett nettsted med katalog og nettbutikk  ASP Classic  Oracle |
| 1998­07 | ­ | 1998­12 | **J.W. Cappelens Forlag, Oslo, CMS for Caplex** |

Utvikling av CMS for Caplex nettleksikon

ASP Classic

Microsoft Sql Server

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1998­01 | ­ | 1998­06 | **Norsk Systemutvikling AS (nå BIBITS), Oslo, Mikromarc biblioteksystem**  Utvikling av Mikromarc Katalog­modul  Delphi  Sybase Adaptive Server |
| 1995­07 | ­ | 1997­12 | **Norsk Systemutvikling AS, Oslo, Utviklingsleder**  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 |
| 1993­07 | ­ | 1995­06 | **Norsk Systemutvikling AS, Oslo, Programmerer**  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 CD­ROM for Forlagsentralen ANS. Utvikling av OPAC Windows ­ "Katalogsøk for publikum" Konvertering av Mikromarc DOS­kode til Win16.  Videreutvikling av Mikromarc Qbase – proprietært databasesystem.  Design og utvikling C++ klassebibliotek for Mikromarc Windowsmoduler |
| 1988­01 | ­ | 1993­06 | **NPC Samferdsel AS, NybroBjerck, Berdal­Strømme AS** |

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**, Nybro­Bjerck/Hydropower Tech. Inc, New York. Prosjektdeltaker i utvikling av simuleringsprogram for vannkraftanlegg. Ansvarlig for utvikling av Windowsmoduler. (Visual C++, MFC). Uviklet interaktiv chart/graphing modul.

**TRIPS – Windowsmoduler**, Nybro­Bjerck/Norconsult International. Idé, design, utvikling, markedsføring og salg av TRIPS Manager, senere overtatt av Citilabs Windows­grensesnitt 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)

**Deltagelse i utvikling av inhouse prosjekstyringsverktøy**.