

CV

Geir Seierstad

Senior FrontEnd Webutvikler



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

Kvalifikasjoner

Senior front-end webutvikler med god back-end kunnskap. Lang erfaring med relasjonsdatabaser, C#, ASP.NET MVC og webteknologier generelt.

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, SaSS, Gulp, JavaScript, EcmaScript, JQuery, Node.js, Highcharts, npm, require.js, socket.io, WGAC2.0

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

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

Versjonskontroll og prosjektstyring: command line Git, Mercurial, TFS, Jira

Cloud: Azure

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:

2015-11 - 2015-12 **Bamble IT Senter, Stathelle, Utvikling av responsivt nettsted for innkjøpspriser til bakeri-kjeder i Norge**

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

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 Blindforbund. 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 fakturasystem og ReadSoft OCR**

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

Grunder, utvikler og partner i Vinatta, Internett Startup - Viralt Markedsføringsverktøy. Dette var en multi-tenant 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 – 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 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.

2010-07 - 2014-06 Cappelen Damm, Oslo, Utvikling og vedlikehold på Intranet-baserte 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

2008-07 - 2010-06 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)

2006-01 - 2008-06 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

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

 Utviklet Intranettbasert beregningsmodell for bokproduksjon. Her ble detaljerte prislistene 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**
 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**
 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**
 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. 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
- 2003-07 - 2003-12 **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
- 2002-01 - 2003-06 **J.W. Cappelens Forlag, Oslo, Intranettbasert Forlagssystem**
 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
 Teams - DAM system fra Artesia
- 2001-01 - 2001-12 **J.W. Cappelens Forlag, Oslo, Intranettbasert Bokklubbssystem**
 Utvikler i bokklubbssystem for administrasjon av varer, bokklubb-web og medlemsblad produksjon. ASP Classic, portet til ASP.NET i 2003

 Oracle
 Teams - DAM system fra Artesia
- 1999-10 - 1999-12 **J.W. Cappelens Forlag/SentralDistribusjon ANS, Oslo, Intranettbasert faktura scanning system**
 Scanning, arbeidsflyt, kontering, attestering. Integrert med økonomisystem. ASP Classic
 Oracle, Schilling (dansk økonomisystem)
- 1999-07 - 1999-09 **SentralDistribusjon ANS, Oslo, Lager og fakturasystemer**
 Utviklet Visual Basic applikasjoner for hyllelogistikk, plukkklister, 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**
 Komplett nettsted med katalog og nettbutikk
 ASP Classic
 Oracle
- 1998-07 - 1998-12 **J.W. Cappelens Forlag, Oslo, CMS for Caplex**
 Utvikling av CMS for Caplex nettleksikon
 Microsoft Sql Server, ASP Classic
- 1998-01 - 1998-06 **Norsk Systemutvikling AS (nå BIBITS), Oslo, Mikromarc biblioteksystem**
 Utvikling av Mikromarc Katalog-modul
 Delphi
 Sybase Adaptive Server
- 1995-07 - 1997-12 **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
- 1993-07 - 1995-06 **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 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**
 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 trafikkteiling.
 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). Uviklet 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)

Deltagelse i utvikling av inhouse prosjekstyringsverktøy.