

Konsulentprofil – Morten Haugen



morten.haugen@ifront.no
+ 47 952 58 954



The Sun Certified Web Component Developer
Logo is a trademark of Sun Microsystems, Inc.



The Sun Certified Programmer Logo
is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

Personalia

Navn: Morten Haugen
Stilling/rolle: Seniorkonsulent
Født : 1961

Morten har de siste årene jobbet med arkitektur, design og implementering i prosjekter basert på Java/JEE/Spring, .Net, databaseteknologi og Web Services.

De seneste oppdragene er blitt utført for ErgoGroup, Sonitor, Nexans Distribusjon, Norwegian og Fast Search & Transfer.

Morten er utdannet ingeniør ved Gjøvik Ingeniørhøgskole, avdeling for databehandling, i 1983.

Han er sertifisert innen Java (Enterprise Architect, Programmer og Web Component Developer) samt i UML

Morten har siden 1983 opparbeidet en bred og allsidig faglig bakgrunn innen systemarkitektur, systemutvikling/integrasjon og datakommunikasjon.

Anvendelsesområder

Arkitektur og design

Systemutvikling og systemintegrasjon

Rådgiving og teknisk prosjektledelse

Konsulentprofil – Morten Haugen

Kompetanse

Over 20 års erfaring innen spesifisering, design, utvikling, test og implementering av programvare. Solid erfaring innen objektorientert programmering, analyse og design. Mange års prosjekterfaring med Java, JEE, Spring og C++. Solid kompetanse i bruk av UML.

Bred erfaring innen SQL-databaser (Oracle, MS SQL Server, MySQL, Sybase m.fl.), applikasjonsservere (BEA Weblogic, iPlanet, Tomcat, JBoss) og webservere (Apache, IIS, iPlanet).

Erfaring med bruk av Web Services fra flere prosjekter, både på .Net og Java-plattform.

Praksis & Prosjekter

- 2006-07 Arkitektur, design og utviklingsledelse av ErgoGroups web-løsning www.infotorg.no, for kjøp av informasjon fra en rekke offentlige og private registre. Teknologi: Java, Spring / Spring Web Flow, Web Services, XSLT, CSS, JavaScript, Ajax, Enonic CMS.
- 2005-06 Arkitektur, design og implementering av client/server-løsning for sanntids overvåkning for Sonitor ASA. Implementering ved hjelp av MySQL og .Net (serverprosessering og grafisk brukergrensesnitt).
- 2005 Implementering av Web Services for integrasjon mellom .Net-klient og Java-basert servertjeneste i multimedia callcenter-løsning.
- 2004-05 Videreutvikling av ErgoEphormas webportal infotorgPRO (se 2002).
- 2004 Rådgivning ifm. WebServices og Portlets hos EDB Bank & Finans.
- 2004 Spesifisering, design og implementering av Web Services-baserte løsninger for 4th Dimension Consulting med flyselskapet Norwegian som sluttkunde, implementert ved hjelp av .Net, SQL Server 2000 og Python, samt design og gjennomføring av ytelsestester av Web Services ved hjelp av Microsoft Application Center Test (ACT).
- 2003-04 Analyse, design og implementering av ErgoEphormas databaseløsninger Hvite Sider og Soloppgang for vasking av kundedata mot offentlige registre. Implementert ved hjelp av T-SQL og DTS i SQL Server 2000

Konsulentprofil – Morten Haugen

- 2002** Design og implementering av ErgoEphormas webportal infotorgPRO mot offentlige registre for profesjonelle brukere. Løsningen gir et brukervennlig og enhetlig aksesspunkt for oppslag i diverse offentlig informasjon. Omfattende løsning levert til avtalt pris og til avtalt tid.
- 2002** Design og implementering av bedriftsfunksjoner i Posten/ErgoGroups ePosten-prosjekt, en del av Postens satsing på elektroniske tjenester. Realisert ved bruk av J2EE, CORBA og Oracle databaser.
- 2001** Systemutvikler hos Fast Search & Transfer, søkemotor for Intranett. Konvertering av UNIX-basert løsning til Windows plattform, utført parallelt med videreutvikling av løsningen.
- 2000-01** Sentral i utviklingen av nettbutikken yaTack sine websider og B2B-løsninger. Komplette løsning av internettvarehus utviklet på rekordtid.
- 1999** Spesifikasjon, design og implementering av fakturagenereringssystem for BaneTele. Systemet henter inn data fra ulike kilder i BaneTeles driftssystemer for telefoni og datasamband, behandler disse og produserer fakturautskrifter og datafiler for import i Agresso regnskapssystem.
- 1999** Kongsberg Ericsson Communications. Spesifikasjon, design og implementering av applikasjon for filoverføring og meldingsformidling over radio-link (X.25 og bit-transparent protokoll) vha. Windows NT, Outlook 98 mail klient og SMTP/POP3-server med bruk av TCP/IP, FTP og SMTP/POP3-protokoller.
- 1998-99** Spesifikasjon og utvikling av TSM Manager, en HP Openview basert applikasjon for grafisk representasjon av overvåkede entiteter i sammenheng med et TSM-konsept for Telesafe/Statoil. Utvikling basert på HP OpenView under Windows NT, med bruk av Visual C++ som utviklingsverktøy. Kommunikasjon basert på SNMP.
- 1997-98** ABB Kraft AS. Utvikling av kommunikasjonsløsninger i form av front-ends/konvertere mellom hhv. fjern-terminaler (RTU)/PLS'er, og overvåking- og datainnsamlingssystem (SCADA). Evaluering av Windows NT/CE som plattform for real-time systemer, med og uten "real-time extensions" fra 3.parts leverandører. Protokoller: MODBUS, IEC870 og RP570. Utviklings-miljø: Microsoft Visual C++ og ABB-spesifikt rammeverk for real-time håndtering.
- 1998** Design i forbindelse med anskaffelse av NT Server og Exchange Server til bruk i miljø med brannmurer (demilitarisert sone) for BaneTele.
- 1996-99** Telenor FoU. Utvikling av kommunikasjonsløsning på Unix (Sun OS) for asynkron kommunikasjon mot diverse mynt- og korttelefoner.

Konsulentprofil – Morten Haugen

Innbefatter bl.a. programmering av HDLC protokoll. Programmert i C. Utvikling av nummeranalyse applikasjon. Grafisk brukergrensesnitt programmert i Visual C++ under Windows 95/NT.

- 1996-97** Utviklet administrasjonssystem for distribuerte systemer under Windows NT med Oracle database. Innbefatter bl.a. grafisk brukergrensesnitt, asynkron kommunikasjon og databasehåndtering for Kongsberg Informasjonskontroll AS. Utviklingsmiljø: Microsoft Visual C++, Oracle Pro*C og Microsoft Visual SourceSafe.
- 1994-95** Prosjektleder for utvikling av MOBITEX-basert system (prototyp) for utsendelse av arbeidsordre til Telenors montører. Løsningen bestod av en ordrefordelingsapplikasjon, utviklet i C på Sun Solaris med bruk av bl.a. Sybase, X-Windows og AviNom Mobitex kommunikasjonsløsning (EMP protokoll), samt en applikasjon som benyttes av montørene på mobile dataterminaler (DOS-baserte). Produktifisert for pilotdrift i Oslo fra sommeren 1995. X-basert brukergrensesnitt erstattet av Windows-basert (PowerBuilder benyttet som verktøy).
- 1993-94** Design og utvikling av informasjonssystem for NSB (UNIX, C). Utvikling av modul for transaksjonshåndtering.
- 1993** WM-data CardCom, utvikling av X.25 "linehandler" for kommunikasjon mellom lokale "Point of Sales" kredittkort terminaler og sentralt transaksjonssystem. Utviklet i C under operativsystemet Guardian på Tandem.
- 1991-92** TBK Nett. Utvikling av grafisk verktøy, GRAFPAK/GRAFSYS, for overvåking av abonnenter i DATAPAK og DATEX. For bruk av TBK Netts forhandlere. Basert på meldingsgrensesnittet i Televerkets overvåkingssystem INFOSYS. OS/2 Presentation Manager-applikasjon, skrevet i C og DB/2. Egen klient/tjener-versjon implementert ved hjelp av sockets over TCP/IP.
- 1991** Utvikling av Printer Service-rutiner i reisebookingssystemet AMADEUS-prosjektet. C-programmering under OS/2.
- 1991** Telenor. Utvikling av kommunikasjonsløsning på OS/2-maskin mellom IBM stormaskin og mobiltelefon/personsøker-sentralene til Telenor Mobil. Grafisk brukergrensesnitt. Programmert i C, interfacet vha.LU6.2/APPC mot IBM stormaskin.
- 1990-91** RAK90 - NSB. Videreutvikling av NSBs bookingsystem for SMART. Utvikling av applikasjon og grensesnitt mot plass-reservasjonssystemet PLASS. Utstrakt bruk av X.25 og OSI transportlag. Utviklingen gjort under ND/SINTRAN i programmeringsspråkene Systemator, PLANC og FORTRAN.

Konsulentprofil – Morten Haugen

- 1988-90** Systemanalytiker i ESS-TEC prosjektet for Aker Engineering. Dette innebar utvikling, implementering av og systemansvar for diverse engineerings-applikasjoner benyttet i SNORRE og SLEIPNER-prosjektene. Deltager i ekspertgruppe for optimalisering av applikasjoner mot MIMER relasjonsdatabase. ND 5000, MIMER 4GL, Fortran.
- 1987-90** Nyutvikling og support/vedlikehold av ordresystem for PRIME-kunde, 1987-1990. PRIME 2350, PC, PRIME Information 4GL.
- 1986-90** Ansvar for support og vedlikehold av Hurtigrutens skipssystem og agentsystem, samt Techpowers system for medarbeider- og prosjektadministrasjon. Samtlige systemer skrevet i PROGRESS 4GL under henholdsvis MS-DOS (énbruker) og IBM Token Ring (Klient/tjener flerbruker).
- 1985-86** Systemanalytiker for Norwegian Petroleum Consultants A/S (NPC) i Gullfaks B-prosjektet. Nyutvikling og systemvedlikehold av diverse informasjonssystemer, samt system-ansvar for disse. ND 100/500, Fortran, SIBAS Backend og COSMOS.

Utdannelse og Kurs

- 2005** Sertifikat
Sun Microsystems Certified Enterprise Architect
- 2002** Sertifikat
Sun Certified Web Component Developer for J2EE[tm] platform
- 2001** Sertifikat
Object-Oriented Analysis and Design with UML (IBM Test 486)
- 2000** Sertifikat
Sun Java 2 Certified Programmer
- 1989** Matematikk og informatikk studier ved Universitetet i Oslo
- 1983** Ingeniør, avdeling for databehandling, Gjøvik Ingeniørhøyskole

Dessuten en rekke fagkurs innen datakommunikasjon og systemutvikling

Konsulentprofil – Morten Haugen

Referanser

ErgoGroup	Svein Endresen, Dag Erik Rotnebo
Sonitor	Ragnar Bø, Arne Øyen
Four Dimensions	Alfred Fidje, Wilhelm Otnes
ErgoSolutions	Einar Stien
ErgoEphorma	Lin Smitt-Amundsen, Erik Steen, Dag Erik Rotnebo
Fast Search & Transfer	Eirik Knudsen

Konsulentprofil – Morten Haugen

Ledelseserfaring

Styreleder i iFront as fra 2004 til 2007.

Personalansvarlig i Communication Partner as

Prosjektleder

Gründererfaring

Deltatt i etablering av iFront as

Arbeidsforhold

1983-85	Forsvarets Forskningsinstitutt
1985-90	Edb System Service as
1990-95	WM-data Communication A/S
1996	Nera ASA
1996-2000	Communication Partner A/S
2000-	iFront as

Teknologi

Behersker programutvikling på følgende plattformer:

Unix (AIX, Solaris, HP/UX), Linux, Windows(NT,2000,XP), OS/2

Programmeringsverktøy

C/C++ - (Microsoft, GNU m.fl.)

Java/JEE

Spring

Eclipse

.NET/C#

Ant, make

Visual Basic

Konsulentprofil – Morten Haugen

Python

Databaser

SQL Server, Oracle, Sybase, Informix, MySQL
SQL, PL/SQL, T-SQL, DTS

Format-teknologier

XML, XSLT - (Kjennskap til div. parsere og verktøy for XML)
CSS

Analyse/Design

Rational Rose
Poseidon – UML analyse/design

Applikasjonsserver/Webserver/J2EE

Bea Weblogic (WLS, WLE)
Tomcat
iPlanet
Apache
IIS

Web Services

.Net
Axis (Apache)
JAXB
Java Web Services Developer Pack (Sun)
SOA-modellering (Web Services-komponenter og grensesnitt).