

Konsulentprofil – Harald Bakken



harald.bakken@ifront.no

+ 47 905 93 113

Personalia

Navn: Harald Bakken
Stilling/rolle: Daglig leder / Seniorkonsulent
Født : 1963
Nasjonalitet: Norsk
Utdannelse Ingeniør ved Gjøvik ingeniørhøgskole 1983

Harald har de siste årene jobbet med analyse, design og implementering i prosjekter basert på objekt-orientert teknologi som .NET, Java og J2EE. I tillegg er databaser og tuning av disse et hovedområde for Harald. God SQL og databasearkitektur har vært en nødvendighet i de fleste prosjektene.

De seneste oppdragene er blitt utført for Santander, NAV, Standard Norge, Hurtigruten, Visma Retail, Intelecom og Evry.

Han har vært med på flere PKI-prosjekter med blant annet håndtering av kvalifiserte sertifikater på smartkort og soft sertifikater.

Anvendelsesområder

Systemutvikling

Arkitektur og design

Rådgiving

Tech lead

Test og QA

Konsulentprofil – Harald Bakken

Kompetanse

Over 30 års erfaring i spesifikasjon, design, utvikling, test og implementering av programvare. Erfaring med en rekke programmeringsspråk som MS SQL, PL/SQL, C#, Java, C++, Perl, C, Pascal og Fortran. I de siste årene benyttet moderne rammeverk som .NET, J2EE og SPRING.

Har de siste 20 årene jobbet mye med Windows SQL-server og Oracle databaser. Har gjennom flere prosjekter fått god erfaring i å tune databaser som ofte er flaskehalsen i store informasjonssystemer.

Spesifikasjon og utvikling av flere feiltolerante løsninger med svært høye krav til opptid og tilgjengelighet.

Praksis & Prosjekter

- 2017-** Santander Consumer Bank as. Jobber som Tech Lead for database utviklingen for kredittkort og salgsfinansiering hos Santander. Utviklet online kommunikasjons moduler og klientprogrammer i C# og WPF og vært pådriver for Online omlegging i banken.
- 2016-17** Santander Consumer Bank as. Ansvarlig for innføring av replikering av CMS-system for å forbedre ytelse og tilganger. Forprosjekt og oppstart av integrasjon av Santander Sverige (tidligere GE money bank) sitt kredittkort system til å bruke samme løsning som Santander Norge.
- 2016** Puzzel (tidligere Intelcom) Utvikling av en alarm klient for overvåking av køer og nettverk for Bergen kommunale kraftselskap (BKK). Implementert på Windows som en WPF-klient med WebService-kall til Intelcom sin Connect plattform.
- 2015** Santander Consumer Bank as. Integrasjon av Santander Danmark (tidligere GE money bank) sitt kredittkort system til å bruke samme løsning som Santander Norge. Ansvarlig for databaseutvikling og for felles bruk av TFS og felles kildecodesystem.
- 2014-15** Santander Consumer Bank as. Ansvarlig på databasesiden for bytte av kjernebanksystem fra EVERY til NETS. Hovedsakelig MS-SQL utvikling og integrasjon mot Way4 via store XML-filer.

Konsulentprofil – Harald Bakken

- 2014** NAV. Jobbet som konsulent hos NAV med elektronisk meldingsutveksling. Benytter ebXML, PKI, Java, WebSphere, Spring, JMS/MQ og Hibernate, Oracle ble benyttet som database.
- 2013** Standard Norge. Utvikling av pilot-prosjekt for å ta imot internasjonale standarder på XML-format fra ISO og CEN for så å automatisk generere salgbare PDF-formater som lagres i en MarkLogic database (XML-basert NO-SQL base). Piloten ble utviklet i C# på ASP.NET MVC-5 og kjører på IIS. Bruk av xquery og xpath samt integrasjon mot eXtyle og Typefi for word-styling og dokumentgenerering.
- 2013** Visma Retail as. Utvikling av test-generator i C# for generering av store og kontrollerte mengder XML-baserte kvitteringsbonger og andre butikkrelaterte dokumenter som faktura og varemottaksmeldinger. Gjennomføring av ytelsestest og QA av Vismas nye butikkssystemer som skal tas i bruk av Norges største butikk kjeder.
- 2012-13** Hurtigruten AS. Utvikling og design av Hurtigrutens integrasjon mellom sentralt booking system og AMADEUS, verdensleder på billettsystemer. Internasjonalt prosjekt (Frankrike og England) utviklet i C# med følgende teknologier: .NET 4.0, WCF, NHibernate og .NET-SPRING, SSL, XML/XSD. Rolle som scrum-master med Jira og Confluence som verktøy.
- 2012** Hurtigruten AS. Videreutvikling av Hurtigrutens integrasjonsplattform mellom sentralt booking system og partnere som benytter OpenTravel API for billettbestilling. Utviklet i C# på Microsoft sin .NET 4.0 plattform med bruk av WCF og .NET-SPRING.
- 2010-11** Visma Retail as. Utvikling og design av Retail Suite Item, et generelt vareregister for detaljhandelen i norge og utlandet. Jobbet mye med avanserte databaseløsninger på MS SQL-server. Utviklet i C# på Microsoft sin .NET 4.0 plattform med bruk av WCF, WPF og DevExpress. Tett integrasjon mot Visma Retail Integration (XML-basert arbeidsflytsystem). Scrum benyttet som arbeidsmetode.
- 2009** I samarbeid med Puzzel (tidligere Intelcom) videreutviklet NSB sin telefoniklient for driftoperativt senter (DROPS) med kopling mot NSB sitt nye GSMR-nett. Videreutviklet NSB sitt kundesenter i forbindelse med oppgradering av Alitude sentralbordløsning med integrasjon mot en rekke av NSB sine IT-systemer.
- 2008-09** Puzzel (tidligere Intelcom), design og utvikling av web-applikasjon for generering og visning av call-center statistikk hos NAV. Benyttede teknologier er Ticket Extractor fra Alcatel Lucent og ASP.Net og SQL Server.

Konsulentprofil – Harald Bakken

- 2008** **Visma Retail as. Utvikling og test av integrasjonsløsning mellom «Visma Point Of Sale» system for Expert Sverige og eksternt lager på en AS400 maskin. SOA basert system som ble utviklet i C# / .NET 3.5**
- 2008** **Visma Retail as. Design og utvikling av temperaturovervåkingssystem som blant annet skal benyttes på nye AHUS sykehus. Systemet er utviklet i C# / .NET 3.5 med Visual Studio 2008 som IDE. Infrastruktur og sikkerhet er basert på Windows Communication Foundation (WCF). SQLServer og LINQ to SQL benyttes på datasiden.**
- 2007-08** **Konsulent bistand hos Puzzel (tidligere Intelcom),. Arbeidet besto i å finne og løse flaskehals i produksjonsdatabasen for Intelcoms sentrale callsenter (Consorte Puls og Sonar – XML basert statistikkdata) med over 400 kunder. Videre ble jeg benyttet som mentor for QA-avdelingen og bisto med gjennomgang og utvikling av ITIL basert planverk for test og driftsetting.**
- 2007** **PayEx. Utvikling og test av integrasjonsløsning mellom PayEx sitt «Forbruker Finansierings Produkt» og finansieringsleverandør. Prosjektet omfattet integrering til BankId og TippeKort for sikker autentisering og signering av lånekontrakter. SOA/WebService basert system som ble utviklet i C# / SQL-server på .NET plattform.**
- 2006-07** **Design av eFaktura for bedriftsmarkedet for EDB Business Partner. Implementering av integrasjon av EDB-systemene NettBedrift, innskuddspensjon og eFaktura ved hjelp av Single Signon basert på Secure Access. Benyttet EJB på EDB sitt rammeverk Transigo, samt Java med Spring, Acegi, og JSF.**
- 1984 - 2007** **Jobbet i en rekke prosjekter for en rekke oppdragsgivere.**

Arbeidsforhold

- 1983-84** **Militærtjeneste Rygge hovedflyplass, tjenestegjorde med systemutvikling.**
- 1984-88** **Computas as (blir senere oppkjøpt av Capgemini).**
- 1988-92** **3C - Computer Communication Consultants.**
- 1992-96** **WM-data Comm. (3C blir oppkjøpt av WM-data, nå CGI-Group, i 1992).**
- 1996-2000** **Communication Partner as.**
- 2000-** **ifront as**