|  |  |
| --- | --- |
|  | VAD GÖR ATT JAG ÄR EN  GOD KANDIDAT TILL ERT UPPDRAG?  * Lång erfarenhet av SQL Server, inklusive SSAS och SSRS. * Designat Data Marts i flertalet projekt * Certifierad inom Microsoft BI * Praktisk erfarenhet av data governance och datakvalitet |

# Skicklig Microsoft BI-konsult

Per är en utvecklare inom området Business Intelligence och är expert på Microsofts BI-plattform. Han har även mångårig erfarenhet av att bygga system i .Net och i agila processmetoder.

Per är ambitiös, glad och ansvarsfull samt har lätt för att sätta sig in i nya tekniker och antar gärna tuffa utmaningar.

## Per Hederos

#### **BAKGRUND**

Födelseår: 1980

Befattning: Konsult

#### **Kurser/certifikat**

MCSE: Data Management and Analytics

MCSA: SQL Server 2012/2014

MCITP: Business Intelligence Developer 2008, 70-452, 70-448

TS Microsoft SQL Server 2008, Database Developer, 70-433

TS Microsoft SQL Server 2005 Business Intelligence - Implementation and Maintenance, 70-445

M6234 - Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services

M6235 - Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Integration Services

#### **Verksamhets-/bransch-kompetens**

Telekom

Tryckeri

Kommunikation

Offentlig förvaltning

Retail

Tillverkande industri

Finans

Pappersindustri

Sjukvård

#### **Teknisk kompetens <Databaser>**

SQL Server 2000/2005/2008/2012/2014

Oracle

MySQL

BTrieve

#### **<PROGRAMMERINGS-SPRK & VERKTYG>**

**Business Intelligence**

SQL Server Integration Services (SSIS),   
SQL Server Analysis Services (SSAS),   
SQL Server Reporting Services,(SSRS)  
SQL Server Management Studio (SSMS) 2005/2008/2012  
SSDT2012  
Visual Studio  
Business Intelligence Studio (BIDS) 2005/2008  
Microsoft Data mining  
MDX  
DMX  
T-SQL  
Master Data Services

**Java**

J2EE  
EJB  
JSP  
Eclipse

**.NET**

C#  
ASP.Net  
LINQ  
WCF  
WPF  
Team Foundation Server (TFS)  
MS Visual Sourcesafe  
CSLAVisual Studio 2005/2008/2010  
NUnit  
NAnt  
MS Build

**Övrigt**

Excel  
Subversion  
Tortoise  
MS Project  
Continous Integration  
C++  
Dynamic C  
XP/Vista/Server 2003  
UNIX  
PL/SQL

#### **Utbildarkompetens**

Godkänd lärare inom Microsoft BI hos AddSkills

#### **Teknik/metod**

SCRUM

#### **Utbildning**

Civilingenjör i datateknik 180 poäng, Linköpings Tekniska Högskola

#### **Språk**

Svenska (modersmål)

Engelska (god)

Tyska (förståelig)

**TIDIGARE ANSTÄLLNINGAR**

HiQ, konsult 2006-2011, Stockholm

Accenture Technology Solutions, konsult 2006, Stockholm



## REGION ÖSTERGÖTLAND NOV 2013 - PÅGÅENDE

**Roll** Design- Utveckling, Scrummaster

**Uppdrag** Designade och utvecklade en ny BI-plattform. Information från olika källsystem extraherades och förädlades (i ETL-flöden) för att slutligen presenteras i Excel och SSRS-rapporter via en analyskub. Uppdraget låg främst i att utveckla och testa, med hjälp av Visual Studio Unit Test framework, SSAS-kuber men utvecklade och testade även SSIS-paket och SSRS-rapporter.   
  
C# har bland annat använts för att göra enhetstester, för att automatiskt generera ETL-flöden via BIML, för att lösa komplicera ”lookups” i ETL-flöden och lösa komplicerade ”actions” i Analyskuber.  
  
Stor del av arbetet innebar även data governance via Master Data Services och olika datakvalitetsrapporter.

**Teknik/Metod** SQL Server 2012, T-SQL, SSIS, SSAS, SSRS, SCRUM, TFS, MDS, C#

## FÖRÄLDRALEDIG MAJ 2013 – OKT 2013

## HOLMEN IT FEB 2013 – APR 2013

**Roll** Design- Utveckling, Utbildning

**Uppdrag** Designade och utvecklade ”Proof of concept” för kublösning. Information från grunddatalagret extraherades till olika data marts. Tog fram utbildningsmaterial och genomförde utbildning (grundläggande och avancerad) för att hämta data till Excel från SSAS kub. Byggde kub för presentation av informationen i Excel och rapporter i SSRS.

**Teknik/Metod** SQL Server 2012, T-SQL, SSAS, SSRS, SCRUM

## VOLVO FINANS DEC 2012 – JAN 2013

**Roll** Design- Utveckling

**Uppdrag** Designade och utvecklade en SSIS-tillämpning för att skapa underlag för Volvo Finans kapitalkravsberäkning. Arbetet utgick från ett befintligt SAS-system.

**Teknik/Metod** SQL Server 2008 R2, T-SQL, SSMS 2008, SSIS

## TRANSPORTSTYRELSEN JAN 2012 – NOV 2012

**Roll** Design- Utveckling

**Uppdrag** Designade och utvecklade en BI-tillämpning för Transportstyrelsens BI-plattform för Trängselskattinförandet i Göteborg. Information från grunddatalagret extraherades till olika data marts Utmaningen låg främst i att få ett flöde i ETL med hög prestanda.  
  
Gjorde även tillämpningar i BI-plattformen för Fordonsstatisk, Redovisningsstatistik och transaktionsstatistik, även dessa med hjälp av data marts baserade på information från grunddatalager. Arbetet innebar skapande av SSIS-paket och byggandet av kuber för varje tillämpning.

**Teknik/Metod** SSRS, SQL Server 2008 R2, T-SQL, TFS 2010, SSMS 2008, SSIS, SSAS

## TRANSPORTSTYRELSEN SEP 2011 – JAN 2012

**Roll** Design- Utveckling

**Uppdrag** Designade och utvecklade en BI-tillämpning för Transportstyrelsens BI-plattform för systemet SOS (SjöOlycksSystemet). Arbetet innebar främst att skapa ett ETL-flöde i SSIS från källdatabasen in i BI-plattformens data warehouse. Byggde även data mart samt en kub för presentation av informationen i Excel och rapporter gjordes i SSRS.

**Teknik/Metod** SSRS, SQL Server 2008 R2, T-SQL, TFS 2010, SSMS 2008, Excel 2007, SSIS, SSAS

## VTAB SEP 2010

**Roll** Design- Utveckling

**Uppdrag** Skapade rapporter i SSRS för ett system som räknar tidningar på olika tryckerier. Rapporterna används som uppföljning av produktioner för att se hur mycket som producerats och spillts, vilken hastighet pres-sarna har etc.

**Teknik/Metod** SSRS, SQL SERVER 2008, T-SQL, TFS 2008, SSMS 2008

## H&M JAN 2010 – DEC 2010

**Roll** Design- Utveckling

**Uppdrag** Arbetade som designer och utvecklare i ett SCRUM-team som utvecklade en Enterprise-applikation för beställning av kläder från leverantörer från hela världen. Utvecklingen bedrevs med de senaste tekniker och verktygen inom .Net och SQL Server.

**Teknik/Metod** SSRS, SQL SERVER 2008, T-SQL, SSMS 2008, VISUAL STUDIO 2010, C#, WCF, SUBVERSION, SCRUM

## H&M AUG 2009 – SEP 2009

**Roll** Design- Utveckling

**Uppdrag** Designade och utvecklade en WPF-applikation för små beställningar av provexemplar av kläder. Systemet byggdes enligt ModelViewView-Model (MVVM)-mönstret.

**Teknik/Metod** SSRS, SQL SERVER 2008, T-SQL, SSMS 2008, VISUAL STUDIO 2008, C#, WPF, WCF, SUBVERSION

## H&M JAN 2009 – DEC 2009

**Roll** Arkitekt – Design - Utveckling

**Uppdrag** Gjorde arkitektur, design och jobbade som utvecklare i ett projekt där ett Excel-baserat rapportering och uppföljningssystem ersattes med Microsofts plattform för Business Intelligence. ETL-flödet automatiserades med SSIS och rapporter generades med hjälp av SSRS mot data marts. SSAS användes för mer avancerade analyser av data. Datakvalitet var viktigt och kunden kunde korrigera felaktig indata via felrapporter och webb-portal.

**Teknik/Metod** SSIS, SSRS, SSAS, SQL SERVER 2008, T-SQL, MDX, Excel 2007, SSMS 2008, ASP.Net

## H&M MAJ 2008 – DEC 2008

**Roll** Design - Utveckling

**Uppdrag** Arbetade som designer och utvecklare i ett SCRUM-team som utvecklade en Enterprise-applikation för beställning av kläder från leverantörer från hela världen. Utvecklingen bedrevs med de senaste tekniker och verktygen inom .Net och SQL Server.

**Teknik/Metod** SSRS, SQL SERVER 2005, T-SQL, VISUAL STUDIO 2008, C#, WCF, SUBVERSION, SSMS 2005, SCRUM

## SES SIRIUS JAN 2008 – APR 2008

**Roll** Arkitekt- Kravhantering- Utveckling

**Uppdrag** Gjorde arkitektur (med data warehouse innehållandes data marts), kravspecifikation samt utveckling av ett Business Intelligence system med fokus på rapportering. SES Sirius använde en Excel-lösning för att hålla reda på sina affärsdata samt för att producera rapporter som sedan användes för Business Intelligence.   
  
Det nya systemet är en applikation som tillåter SES Sirius att organisera affärsdatat i en databas, ange kriterier för att räkna fram data som används i Business Intelligence processen och automatiskt generera rapporter.

**Teknik/Metod** SSRS, SQL SERVER 2005, T-SQL, VISUAL STUDIO 2008, C#, TFS 2005

## DELAVAL SEP 2007 – DEC 2007

**Roll** Design – Utveckling

**Uppdrag** Designade och utvecklade en ny webbaserad applikation för hantering av ledarskapet på företaget. Med applikationen kan man följa chefernas utveckling inom företaget. I arbetet ingick att genomföra en kravanalys och sedan designa och implementera funktionaliteten i ASP.NET och C#. Då det redan fanns ett befintligt system ingick datamigrering från det gamla systemet till det nya.

**Teknik/Metod** ASP.Net, C#, SQL Server 2000, T-SQL

## VÄGVERKET PRODUKTION JUL 2007 – AUG 2007

**Roll** Utveckling

**Uppdrag** Implementerade ett antal förändringsåtgärder i den applikationen som Vägverket Produktion använder för att hantera sin väg-måleriverksamhet. Arbetet innebar ändringar i dels en mobil klient skriven i C# och dels en webbapplikation för uppföljning och rapportering av verksamheten.

**Teknik/Metod** ASP.Net, C#, SQL Server 2000, T-SQL

## DELAVAL MAJ 2007 – JUN 2007

**Roll** Utveckling

**Uppdrag** Vidareutvecklade en webbaserad Balance Score Card-system i .NET åt företagsledningen. I arbetet ingick att samarbeta med kunden för att definiera vilka nya funktionaliteter som skulle byggas in det befintliga systemet. Applikationen flyttades i sam-band med projektet från en extern server till Delavals intranät och kopplades till deras Active Directory.

**Teknik/Metod** ASP.Net, C#, SQL Server 2000, T-SQL

## LYNX – RAPPORTVERKTYG JAN 2007 – APR 2007

**Roll** Utveckling

**Uppdrag** Utveckling av ett rapportverktyg till Lynx, som är ett styrsystem för packsalar i tidningstryckerier. Applikationen fungerar som en tilläggsmodul till Lynx och skapar rapporter från produktions-data i PDF- och Excelformat. Arbetet innebar att synkronisera data mellan produktionssystemet och en SQL Server 2005 Ex-press databas och att bygga en rapportapplikation. Implementerade även en Maintenance-applikation då ”maintenance plans” saknas i Express-versionen av SQL Server.

**Teknik/Metod** SSRS, C#, SQL Server 2005 Express, T-SQL, TFS 2005

## LYNX – MOBIL LÖSNING MAJ 2006 – DEC 2006

**Roll** Utveckling

**Uppdrag** Arbetet innebar att vidareutveckla Lynx och anpassa det till ny hårdvara, samt att utföra installation på tryckeriet. Det är ett realtidssystem med höga krav på stabilitet. Var ansvarig gentemot kunden och genomförde kravanalys samt utbildning av operatörerna.

**Teknik/Metod** Microsoft Project, C++, DynC, Visual Source Safe 2005, BTrieve

## TELE2 – SINGLE E.VIEW JAN 2005 – APR 2006

**Roll** Design - Utveckling

**Uppdrag** Design och utveckling av ett Billing-system. Arbetet innebar att skapa detaljerade designdokument och implementation av dessa. Hade ansvar för designändringar i systemet. Ledde även framgångsrikt ett internationellt team som hade ansvar för att lösa defekter i systemet upptäckta både under test och produktion. Arbetet innebar både att själv rätta defekterna och även att fördela teamets resurser.

**Teknik/Metod** Singl.eView Convergent Billing, Singl.eView Customer Management, Oracle, PL/SQL, TOAD