



Henrik Staun Poulsen

Database developer

Resumé

Konsulenten er en erfaren database udvikler, der har opnået en omfattende viden om Microsoft SQL Server og Azure SQL Database, hvilket han talt om på SQL konferencer.

Han er en aktiv bruger på Stack Overflow, hvor hans nuværende score får ham blandt top 3%.

Han har bidraget til udviklingen af et populært Open Source-værktøj "sp_blitz", bl.a. konverteringen til Azure SQL Database.

SQL Serveren er ofte kundens dyreste software (7000\$ per core), og konsulenten kan hjælpe med at få det bedste udbytte af investeringen, ved at han identificerer det ringest performende kode, og foreslår alternative fremgangsmåder.

Konsulenten har set mange forskellige databaser, og kan derfor foreslå løsninger, der vil give kunden de ønskede oplysninger med en tilstrækkelig nøjagtighed, indenfor en rimelig svartid.

Konsulenten har set meget software komme og gå igennem årene, og kan derved med god nøjagtighed fastslå hvad der virker. Microsoft Azure består af rigtigt mange komponenter, og det er ikke alle, der er lige gennemarbejdede.

Han har 2 års erfaring med Azure SQL og Analysis Services (SSAS)

Erfaring siden: 1989

Kompetenceområder

- Database
- Data warehouse
- DBA
- Business Intelligence (BI)

Arbejdsroller

- Data Architect
- Database Engineer
- Database Administrator
- BI Specialist

Brancheerfaring

- Business services
 - Software vendors and consultants
- Energy
 - Electricity
- Finance
 - Asset Management, Bank, Banks -

Global banks, Banks - Investment banking,
Banks - Private banking, Banks - Retail banking,
Insurance, Mortgage credit
- Fishing industry
- International organizations
- IT
 - Consultancy, Data Centers & Cloud,
Data processing, Software vendor
- Manufacturing
 - Electronics, Tools

Applicationstyper og arbejdsområder

- Business Intelligence på IOT data (fisk/kyllinger)
- Business Intelligence på skader/forsikringer
- Inkassosystem
- SCADA/BI til Vind industri
- Vejesystemer til affaldssektor

Karriereforløb

Stovi Software Aps

feb 1996 - nuværende - Direktør / udvikler

Konsulenten arbejder for firmaer, der har store SQL Server databaser.

Senest Vestas, Sykehuspartner (Oslo), Nordea Markets (København, indtil 2021)

SQL Microsoft SQL Server Microsoft Azure SQL Database
Microsoft SQL Server Integration Services (SSIS)

mar 2023 - nuværende

Vestas; Advanced Park Control Availability Reporting som udvikler

Udvikling af data grundlag der beskytter Vestas imod Liquidated Damage claims

Microsoft SQL Server SQL PLC/SRO systems Interface design
wind turbine

okt 2022 - jul 2023

Sykehuspartner, Oslo som udvikler

Udvikling af en BI løsning til erstatning for et ældre system udviklet i Qlik View. Jeg hjælper stadig Sykehuspartner med support på denne løsning.

SQL Microsoft SQL Server Microsoft SQL Server Integration Services (SSIS)
C# Qlik View

jul 2021 - okt 2022

Vestas; VDC performance improvements som udvikler

Managed to lower the resource consumption of those jobs that consume the most resources, so that the server was not under constant 100% load. 160 TB database.

SQL Microsoft SQL Server

dec 2020 - jul 2021

Nordea Markets; BI som BI udvikler

Udvikling af facts og dimensioner i henhold til R. Kimballs metoder. Optimering af eksisterende SQL kode.

SQL Microsoft SQL Server 2019

jan 2000 - jan 2001

ARoS Aarhus Kunstmuseum som udvikler

Konsulenten udviklede et Kunstregistreringsprogram i Delphi 6 imod en Interbase SQL Server.

Programmet holder styr på AROs' samling af kunstværker, med interface til bl.a. Slots- og Kulturstyrelsen. I forbindelse med en IT-gennemgang på AROs blev programmet er vurderet og godkendt af KMD, så AROs ikke var tvunget til at deltage i SARA (leveret af Axiell).

Delphi Borland Interbase Firebird

InsuBiz ApS

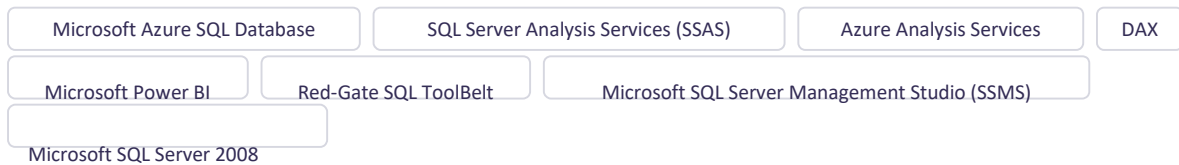
nov 2018 - nov 2020 - DBA Developer

InsuBiz leverer en central online løsning til skadesbehandling, forsikringsanalyse og risikostyring, med indberetning til EASY, interfaces til CPR og motorregisteret.

Konsulenten overtog ansvaret for en ældre SQL Server 2008 server, fik rettet en række u hensigtsmæssigheder og flyttede den til Microsofts Azure SQL Database.

Han forestod også udviklingen af et Power BI system med en Analysis Services kube.

InsuBiz nu kan vise deres kunder at de har en sikker og moderne platform, med høj opetid, god performance og overholder GDPR.



Stovi Software / Kamstrup

jul 2018 - nov 2018 - Rådgiver

Kamstrup sælger et online system til installering og opdatering af målere, men systemet var ikke tilstrækkeligt hurtigt til en stor kunde.

Konsulenten brugte en del weekends til at undersøge en langsom SQL Server, og lavede en liste af anbefalinger til optimering af Server setup, og client code.

Dette fik systemet til at køre hurtigt nok til at Kamstrups kunde kunne få installeret en million målere i hovedstadsområdet.



BAADER Logistix A/S

aug 2017 - nov 2018 - DBA

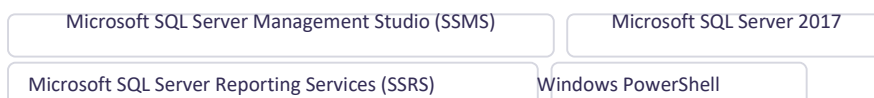
BAADER Logistix leverer software til kylling- og fiskeindustrien.

Konsulenten overtog ansvaret for en række ældre SQL Servere og fik dem opgraderet til SQL Server 2017, med gode indkøbsaftaler hos Microsoft.

Han udviklede en ny database til opsamling af måledata fra firmaets maskiner til bl.a. filetering af laks.

Resultater:

Efter noget tid fik SQL Serveren ikke længere skylden for alle nedbrud. Store besparelser på indkøb af SQL Licenser.



Vestas Wind Systems A/S

apr 2005 - aug 2017 - Specialist

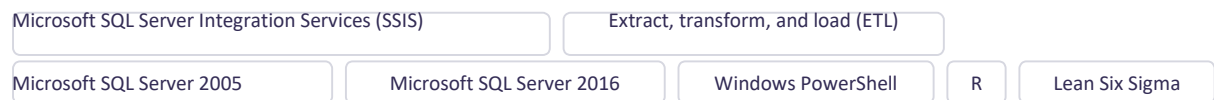
Vestas indsamler måledata fra kundernes vindmøller og SCADA systemer

Konsulenten deltog i udviklingen af et 70 TB stort Data Warehouse og Business Intelligence system på disse måledata, med master data fra SAP, InforXA, og andre interne systemer.

resultat:

Vestas har 2000 brugere på systemet.

Det kan forudsige hvornår møller går ned, så man kan reparere dem i den rigtige rækkefølge, og identificere systematiske fejl i produkterne, så Vestas møller i dag fremstår som et kvalitetsprodukt.



DAI A/S (senere ebh bank, Lindorf, Lowell)

okt 2002 - apr 2005 - Chefkonsulent

DAI handlede med pantebreve og forfalden gæld.

Konsulenten programmerede DataFlex 3.1 applikationer på AIX; et pantebrevssystem og et inkassosystem, bl.a. med interface til et dokument-skanningssystem på MS SQL Server.

Han implementerede også Mapics Frontstep CRM i firmaet, og en screen-scrapet i Visual DataFlex til indlæsning af informationer fra vurdering.netborger.dk.

resultat:

DAI fik pant i mange andelsboliger, og dermed sikkerhed for gæld.

System fik forbedret performance, så man kunne udvide med 50 konsulenter.



City Networks Ltd, London

nov 1992 - feb 1996 - Analyst programmer

Konsulenten var bosat i London, hvor han forestod udviklingen af et reconciliation-system til brug i store banker.

Senere hjalp han Commerzbank i Frankfurt med implementeringen.

Derved fik City Networks forøget sin omsætning med en tredjedel.



Kompetencer

Færdighedsgruppe / navn	Niveau	Års erfaring	Sidst anvendt
Infrastructure Microsoft SQL Server	★★★★★	23 år	2023
SSAS Tabular	★★★★☆	2 år	2020

Systems development

Borland Interbase	★★★★★	5 år	2010
C#	★★★★☆	10 år	2023
DAX	★★★★☆	2 år	2020
Delphi	★★★★★	10 år	2010
Firebird	★★★★★	3 år	2010
Interface design	★★★★☆	23 år	2023
Microsoft Azure SQL Database	★★★★★	2 år	2020
Microsoft Power BI	★★★★★	5 år	2023
Microsoft SQL Server	★★★★★	23 år	2023
Microsoft SQL Server 2005	★★★★★	3 år	2008
Microsoft SQL Server 2008	★★★★★	4 år	2018
Microsoft SQL Server 2012	★★★★★	2 år	2014
Microsoft SQL Server 2014	★★★★★	2 år	2016
Microsoft SQL Server 2016	★★★★★	1 år	2017
Microsoft SQL Server 2017	★★★★★	2 år	2018
Microsoft SQL Server Integration Services (SSIS)	★★★★★	14 år	2023
Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS)	★★★★★	23 år	2023
Microsoft SQL Server Reporting Services (SSRS)	★★★★☆	1 år	2018
Microsoft Transact-SQL (T-SQL)	★★★★★	23 år	2023
PLC/SRO systems	★★★☆☆	5 år	2023
SQL	★★★★★	23 år	2023
SQL Server Analysis Services (SSAS)	★★★★☆	2 år	2020
Visual DataFlex	★★★★☆	3 år	2010

Other

Azure Analysis Services	2020	★★★★☆
DataFlex	2010	★★★★★
Microsoft SQL Server 2019	2023 p.	★★★★★
Microsoft SQL Server 2005	1999	★★★★★

Qlik View	★☆☆☆☆	1 år	2023
Red-Gate SQL ToolBelt	★★★★★	20 år	2023
wind turbine	★★★★☆	18 år	2023

Uddannelse, kurser og certificeringer

Uddannelse

1988 Ingeniørhøjskolen Aarhus Teknikum Teknikumingeniør, svagstrøm

1983 Amtsgymnasiet i Paderup matematisk-fysiske

Kurser

2015 Statistical Learning / Stanford

1989 Regnskabslære/driftsøkonomi

Certificeringer

2012 SCRUM Master

2010 Design for Six Sigma

2006 MCDBA

2005 MCITP

Sprog

- Danish
Native or bilingual proficiency
- Norwegian
Full professional proficiency
- English
Full professional proficiency

Faglige netværk

- MsBip
- Stack Overflow:
<https://stackoverflow.com/users/106843/henrik-staun-poulsen>
- www.linkedin.com/in/henrikstaunpoulsen