

Saqib Hussain

E-mail:
Internet:
Versie:

saqib.hussain@b-init.nl
www.b-init.nl
3.9

Persoonlijke gegevens

Naam : Saqib Hussain
Leeftijd : 45
Email adres : saqib.hussain@b-init.nl
Werkervaring vanaf : 2002
Talen : Nederlands, Engels
Opleiding : HTS Informatiekunde

Opleidingen en certificaten

Data Engineering on Microsoft Azure DP-203	2022 juni
Microsoft Azure Data Engineer DP-200	2020 september
Azure Fundamentals AZ-900	2020 juli
Rabobank Insider, GDPR, Tax evasion, criminal sanctions	2018 februari
SQL Server Performance Tuning Workshop (Klaus Aschenbrenner)	2017 april
Microsoft Professional Data Science Certificate Program	2016 januari
Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server (MSCA)	2014 juli
Administering Microsoft SQL Server Databases (MSCA)	2014 maart
Querying Microsoft SQL Server (MSCA)	2014 januari
SPHBO Life Coach	2010 juli
HTS Informatiekunde	2001 juli

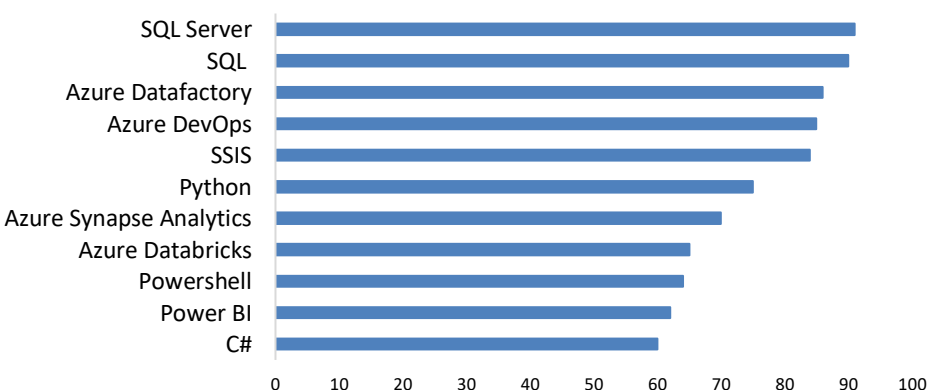
Profiel

Saqib is een gemotiveerde Data Engineer / Business Intelligence developer, die in staat is om complexe problemen te vertalen naar werkbare oplossingen. Hij is in staat om over de hele linie van het datawarehouse traject te werken, van informatieanalyse, ontwerp, bouw, test tot oplevering.

Hij heeft meer dan 15 jaar ervaring in database en rapportage rijke omgevingen met SQL Server en Azure als specialisatie. Hij is betrokken geweest bij ontwerp, ontwikkeling en onderhoud van diverse data warehouse en rapportage omgevingen, waarbij verzamelen, transformeren en opschonen van data centraal stonden. Recent is hij voornamelijk betrokken geweest bij Microsoft Azure Cloud implementaties.

Saqib is praktisch, analytisch en kwaliteitsgericht. Het is een uitdaging voor hem om de kwaliteit van de producten en diensten waar hij aan werkt continue te verbeteren.

Vaardigheden niveau



Relatieve verhouding tussen uitgeoefende rollen



Interesses

Sinds zijn 16^{de} is hij actief bezig met sporten. Zijn grote passie ligt in zelfverdedigingssporten, zoals Eskrima.

Functies

Data Engineer
ETL Developer
Business Intelligence developer
Database Administrator
Software Engineer
Software Migratie consultant
Applicatie Beheerder
Technisch Applicatie Specialist

Materiegebieden

Data warehousing
Business intelligence
Rapportage ontwikkeling
Database ontwikkeling
Datakwaliteit
ERP-systemen
Document management
Mobiele netwerken
Softwareontwikkeling
Informatieanalyse

Tools/methodes

Azure Cloud
Azure Datafactory, Azure
Synapse Analytics, Azure
Databricks, Azure DevOps

Business intelligence
Microsoft BI suite (SSIS, SSAS,
SSRS), Power BI, Data-
modellering

Development
SQL, Python, Powershell, C#,
Unittest, GIT, YAML

Database
SQL Server, Oracle, Sybase, MS
Access, SQL performance tuning

Rapportages ontwikkeling
SSRS, SharePoint, Excel (VBA),
Power BI

Project methoden
Scrum

Tools
Visual Studio, Pycharm, VS
code, SSMS

Archief
VBA, Java, Wordpress, HTML,
XML, TFS, Crystal report,
Regular Expressions, Kimball,
Aqua studio, Toad, Specflow,
Salesforce

Ervaringsoverzicht

Functie : **Senior Data Engineer** bij Rabobank
Periode : Mei 2021 - huidig
Opdracht : Rabobank heeft de verantwoordelijkheid om data aan te leveren aan TMNL. Data moet volgens TMNL specificaties verzameld, getest, gepseudonimiseerd en geëncrypt aangeleverd worden. Het doel is om data maandelijks volledig geautomatiseerd aan te leveren.

- medeverantwoordelijk voor het inrichten van Azure infrastructuur met YAML pipelines
- medeverantwoordelijk voor het inrichten van CI/CD applicatie pipelines met YAML
- ontwikkelen van metadata driven Azure Data Factory pipelines
- ontwikkelen van complexe ELT- Processen
- ontwikkelen van Azure SQL Database
- ontwikkelen van unit-tests met SSDT database project
- query performance tuning

Tools : Azure Data Factory, Azure SQL Database, Azure DevOps, YAML, GIT, SQL, PowerShell, Scrum

Functie : **DevOps Engineer** bij APG
Periode : November 2020 – April 2021
Opdracht : Binnen APG Asset Management draagt het Self Service & Data Science team de verantwoordelijkheid voor data science-ondersteunende taken als besluitvormingsmodellen, dashboards en automatisering.

- ondersteunen van Qlik Sense, Alteryx en RStudio platformen
- migreren van Python gebruikers naar RStudio
- oplossen van dagelijkse incidenten

Tools : Qlik Sense, Alteryx, RStudio, Python

Functie : **Data Engineer** bij Rabobank
Periode : Juli 2019 – Oktober 2020
Opdracht : Binnen Fraud & Detection heeft het Data monster-team de opdracht gekregen om de on-premise data en de ETL-processen naar Azure te migreren. Het doel is om de omgeving sneller, robuuster en toekomst zekerder in te richten door gebruik te maken van native Azure diensten.

- onderzoeken en realiseren van Big Data oplossingen in Azure
- ontwikkelen van metadata driven Azure Data Factory pipelines
- inrichten van brondata laadprocessen in ADLS
- laden van data in Azure Synapse Analytics volgens ELT-methode
- inrichten van CI/CD pipelines in Azure DevOps met YAML

Tools : Azure Data Factory, Azure Synapse Analytics, Azure DevOps, Python, Powershell, YAML, GIT

Functie : **Lead ETL Developer** bij Rabobank
Periode : Januari 2017 – Juli 2019
Opdracht : Binnen Fraud & Detection heeft het FIB-team de verantwoordelijkheid om alle referentie data te verzamelen die nodig is om fraude te detecteren en op te lossen. De technische uitdaging bij het project ligt in de diversiteit, de gevoeligheid en de grote hoeveelheid van data die continue verwerkt en geladen dient te worden.

- inrichten van het data warehouse, waarbij partitioneren en indexeren een belangrijke rol spelen
- ontwikkelen van metadata driven SSIS packages met BIML
- inrichten van pre en post ETL-processen
- ontwikkelen van CI/CD pipelines in Azure DevOps
- monitoring en logging van de laadprocessen
- query performance tuning
- beheer van terabyte databases, waarbij een tabel over 60 miljard rijen kan bevatten

Tools : SQL Server, SSIS, SQL, BIML, Powershell, C#, Azure DevOps, GIT, Python, Scrum

Functie : **Business Intelligence Developer** bij Rabobank
Periode : April 2015 – Januari 2017
Opdracht : “Informatie Managed Werkplekken” binnen Rabobank heeft als doel om inzicht te verschaffen in de werkplek diensten. Denk aan gebruik van (desktops, laptops, printers, opstarttijden, producten per bank etc). Verbruik en trends van verschillende diensten inzichtelijk maken.

- modeleren van een data warehouse op basis van star schema methode
- opzetten van ETL-processen met SSIS
- migreren van oude DWH data naar nieuwe star schema datastructuur
- ontwikkelen van OLAP-kubus op basis van SSAS multi-dimensional model
- ombouwen van bestaande rapportages op basis van SQL naar MDX
- ontwikkelen van rapportages met SSRS(MDX) op SharePoint

Tools : SQL Server, SSIS, SSRS, SSAS, MDX, SQL, Sharepoint, Visual Studio, TFS, Scrum

Functie : **Software Migratie Consultants** bij O&I Consultancy
Periode : Oktober 2014 – december 2014
Opdracht : O&I biedt consultancy en technische ondersteuning op diverse software. Tijdens de projecten moeten klanten begeleid worden in het hele migratietraject van de oude naar de nieuwe situatie. De complexiteit van de werkzaamheden ligt in de diversiteit van de omgevingen.

- software specificaties en omgeving in kaart brengen bij de klant
- database platform installeren, installeren van nieuwe software, migreren van oude data
- issue management van bugs en incidenten
- software testen met de gebruikers voor succesvolle afronding

Tools : SQL Server, Oracle, SQL, Perceptive Software

Functie : **Business Intelligence Developer** bij Easynet
Periode : December 2006 – oktober 2014
Opdracht : “Information Services” binnen Easynet is hoofdverantwoordelijk voor de juiste informatievoorziening van en naar bedrijfskritische applicaties. De veranderende bedrijfsprocessen, management informatiebehoefte en overnames zorgen voor een continue aanpassing van de systemen.

- ontwikkeling van een data warehouse
- performance tuning van databases, SQL queries en onderliggende hardware
- creëren van financiële en operationele rapportages
- inrichten en aanpassen van de ETL-processen
- dataspecialist voor Nederlandse systemen
- centraliseren van verschillende informatiesystemen in een centraal ERP-systeem
- complexe migraties van oude fysieke database servers naar virtuele platforms
- integratie van 3rd party software in Easynet ERP-systeem voor automatische orderverwerking
- integratie van ERP-data met Centraal Informatiepunt Onderzoek Telecommunicatie systeem

Tools : SQL Server, Sybase, Oracle, MS Access, SQL, VBA, OLTP, data warehouse, Data Modelleren

Functie : **Softwareontwikkeling** bij ScreenCheck
Periode : April 2005 – november 2006
Opdracht : ScreenCheck is marktleider op het gebied van consultancy, ontwikkeling en productie van multifunctionele ID-kaarten. Zorgdragen voor een innoverende oplossingen op het gebied van ID-kaart software.

- eindverantwoordelijkheid voor de Visual Basic module van de software
- opstellen en implementeren van klant requirements
- testen en bug fixen van de software
- managen van de ontwikkelprojecten in India

Tools : Visual Basic, C++, Crystal Reports, Install Shield, Oracle, SQL Server, SQL, MS Office

Functie : **Applicatie specialist** bij T-Mobile
Periode : April 2002 – april 2005
Opdracht : Project office is verantwoordelijk voor de automatisering van de operationele tak van T-Mobile Network. Tools en rapportages ontwikkelen om de voortgang van het netwerk te faciliteren en de kosten te managen.

- ontwikkelen van het workflow systeem
- vertalen van business wensen naar rapportage oplossingen
- ontwikkelen van de administratieve tools om het business proces te faciliteren

Tools : CellTracker, MS Access, VBA, Oracle, SQL, Data Modelleren

Functie : **Programmeur, afstudeeropdracht** bij Ericsson
Periode : September 2001 – april 2002
Opdracht : De interne automatiseringsafdeling van Ericsson is verantwoordelijk voor bedrijfskritische applicaties in Nederland. Met de ontwikkeling van mobiel internet is het mogelijk om bedrijfskritische applicaties via WAP-interface beschikbaar te maken op mobiele telefoons.

- ontwikkeling van de WAP- applicatie voor mobiele telefoon
- ontwikkeling van de website om voorkeursinstellingen te kunnen configureren

Tools : Java, HTML, WML, Sybase, SQL

Functie : **Programmeur, stage in Finland** bij Videra Oy
Periode : September 1999 – februari 2000
Opdracht : De video conferencing systemen van Videra Oy in de begin fase van internet waren revolutionair. Ze konden met lage bandbreedte een heel goede beeld- en geluidskwaliteit garanderen op grote afstanden, door hardware en software optimalisaties. De user interface was echter toe aan een make-over.

- bedenken, ontwerpen en implementeren van makkelijk te gebruiken user interface
- functioneel testen van de software, registeren van bugs

Tools : Visual Basic, UML