

Lebenslauf Willy Kamdje

01/2024 - Laufend

* = Eigeninitiative

Projekte

Technologien

Aufgabengebiete

Freelance, DAGSTRA GmbH (75%Remote, 25% VorOrt) – Senior Data Engineering & Full Stack Entwickler

Entwicklung einer Plattform zur Integration von Sensorendaten für die Erfassung von Naturdaten in Echtzeit./ Implementierung eines Systems zur Überwachung und Analyse von Raritäten in einer kontrollierten Umgebung mittels IoT-Sensoren.

C/C++, PHP, Java Script, Angular, Python, Sparkpi, MongoDB

- Entwicklung von ETL-Prozessen zur Integration und Verarbeitung von Sensordaten.
- Erstellung und Optimierung von Server-seitigen Anwendungen und APIs in PHP und Python.
- Implementierung von Benutzeroberflächen in Angular und JavaScript zur Echtzeit-Visualisierung der Sensordaten.
- Design und Verwaltung von NoSQL-Datenbanken (MongoDB) zur Speicherung und Abfrage großer Datenmengen.
- Anwendung von Spark für die Verarbeitung und Analyse großer Datenmengen.
- Planung und Koordination der Projektphasen, einschließlich der Aufgabenverteilung und der Überwachung des Projektfortschritts.
- Enge Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams, um sicherzustellen, dass die Projektergebnisse den Anforderungen entsprechen und die Qualitätsstandards eingehalten werden.
- Durchführung von selbst initiierten Projekten zur kontinuierlichen Verbesserung der Plattform und der angewandten Technologien.

06/2023 - 12/2023

Technologien
Aufgabengebiete

Freelance, Sanlam Limited Insurance Group (100%Remote) – Data Engineering for Mainframe Integration – Leben und Krankendaten

Oracle, Sql-Server, Python, Terraform, Azure Services, Data Vault 2.0, Talend, PowerBI

- Beratung und Unterstützung von Unternehmen bei der Integration von Mainframe-Daten in moderne Dateninfrastrukturen und -plattformen
- Extraktion von Daten aus Mainframe-Systemen wie IBM DB2, VSAM oder IMS-Datenbanken
- Transformation und Aufbereitung von Mainframe-Daten für die Integration in moderne Datenbanken oder Data warehouses
- Implementierung von ETL-Prozessen und Datenintegrationslösungen zur Übertragung von Mainframe-Daten in relationale Datenbanken wie Oracle, SQL Server oder Cloud-basierte Plattformen
- Durchführung von Datenvalidierung und -qualitätsprüfungen, um die Integrität der integrierten Mainframe-Daten sicherzustellen
- Optimierung der Datenverarbeitungsleistung und -effizienz für eine reibungslose Integration
- Enge Zusammenarbeit mit Mainframe-Experten und IT-Teams, um die Anforderungen und technischen Aspekte der Mainframe-Integration zu verstehen
- Bereitstellung von Schulungen und Schulungsunterlagen für die Mitarbeiter, um das Verständnis der Mainframe-Integration zu fördern

01/2023 - 12/2023

Projekte

Technologien

Aufgabengebiete

Freelance, Deutsche Bank (100%Remote) – Senior DWH Entwickler

Unterstützung von Internes Mitarbeitern bei der Entwicklung eine Stabile Data Pipeline für DB Hadoop Cloudera, CICD, Python, BigQuery, AWS, Hadoop Cloudera,

- Beratung und Unterstützung von Unternehmen bei der Entwicklung und Implementierung von Dateninfrastrukturen und -pipelines.
- Analyse von Geschäftsanforderungen und Identifizierung von Datenintegrationsmöglichkeiten, um Daten aus verschiedenen Systemen zu extrahieren, zu transformieren
- Entwurf und Umsetzung von Datenmodellen und Datenbankstrukturen für die optimale Datenverarbeitung und -analyse
- Integration von Daten aus unterschiedlichen Quellen.
- CICD
- Python3 Datentransfer von Client zu Server.
- Cloudera Administration und Weiterentwicklung.

- Unterstützung von internen Mitarbeitern bei der Administration von bestehenden Technologien

07/2021 - 12/2022
Projekte
Technologien
Aufgabengebiete

Freelance, OTTO GmbH (100%Remote) – Senior DWH Entwickler

Entwicklung eine BICC für die Logistik Bereiche (Otto<----> Hermes)
 Data Vault 2.0, BigQuery, Python, Hadoop Cloudera, PowerBI, CICD, Json.

- Schulung: Data Vault 2.0.
- Konvertierung von DataQuelle in Json Vault
- Verantwortlich für die Implementierung von Datenbank
- Data Pipeline Entwicklung Python
- Data Governance
- Entwicklung und Support Monitoring PowerBI
- Entwicklung und Support BigQuery
- Fachliche Support : Logistik Daten (Otto <----> Hermes)
- Verantwortlich für Einführung Data Vault 2.0 in der LogistikData
- Design von ETL Werkzeugen
- Entwicklung und Support von Data Schnittstelle innerhalb OTTO Group.
- CICD
- Python3 Datentransfer von Client zu Server.
- Cloudera Administration und Weiterentwicklung
- Unterstützung von internen Mitarbeitern bei der Administration von bestehenden Technologien.

07/2021 - 12/2022

Freelance, Ippen Digital GmbH & Co.KG – München(100%Remote) – Senior Graph Data Experte. Big Data(DWH & BI Entwicklung)

Projekte
Technologien
Aufgabengebiete

Implementierung und Entwicklung von Graph-Daten in Komplette Media Unternehmen
 Tigergraph, Java, Sprintboot, Kafka, AWS, Kubernetes

- Schulung: Graph Data in Medien von Mitarbeitern
- Entwicklung und Konfiguration von API(JAVA)
- Pipeline für den Input und Output in Tigergraph
- Architektur des Integration Datensystem (Kafka)
- Implementation und Architektur von Graph Data-Tigergraph
- Deployment in Kubernetes – AWS
- AWS Architektur
- Kafka und Java Pipeline Entwicklung und Support
- Beratung und Betreuung des gesamten Big Data Infrastrukturen.

01/2023 - 12/2023

Technologien
Aufgabengebiete

Freelance, Panalpina Weltransport – Basel (100%Remote) – Product Owner Big Data

Kafka, HBase, MongoDB, Sparkpi, CICD, Java, Jenkins, Confluence, Jira, AWS

- Ausrichtung und Architektur des Integration Datensystem (Kafka von AWS)
- Implementierung von HBase, MongoDB, ETL Jobs(Spark-python)
- Administration, Support und Integration von Deployment Process
- Feedback an Stakeholder
- Abnahme der Ergebnisse an Ende jeder Sprint
- Administration des Backlogs
- Anforderung Management(Technischen-Fachlichem)
- Arbeitsweise(Scrum, Confluence, Jira)
- Test Automatisierung(Java, CI/CD Pipelines)

07/2021 - 12/2022 Technologien Aufgabengebiete	Freelance, Peugeot – Groupe PSA(100% Remote) – Senior Big Data Experte MongoDB, Java, CICID , Jenkins, Linux, Cassandra, Confluence, Jira AWS (S3, EC2, SQS), Rancher, Puppet, Python • Gestaltung von Unternehmensdaten zusammen mit Fachexperten. • Administration von Big Data Server – Linux und Virtuelle Maschine. • Implementierung von MongoDB, Cassandra • Administration, Support und Integration von Deployment Process • Verbesserung des bestehenden Architektur für erfolgreiche Datenlieferung • Testautomatisierung(Java, CICD) • Einführung von Big Data Infrastrukturen • Design und Überwachung von Datenfluss • Code Review und Testen • Training von Mitarbeitern.
08/2020 - 06/2021 Projekte Technologien Aufgabengebiete	Freelance , CMORE Automotive GmbH – Senior Big Data(Spark, Python, MongoDB) Prototype von DWH für die Bearbeitung von Sensordaten bei der Autodrive MongoDB, C & C++, Sensordaten für Automobile, Sparkpi, Algorithmen. • Leitung von Projekten im Bereich Data Modelling und Migration • Verantwortlich für die Beratung und Unterstützung von Unternehmen bei der Integration von Automotive Daten • Extraktion, Transformation und Aufbereitung von Automotive-Daten für moderne Dateninfrastrukturen • Implementierung von ETL-Prozessen und Datenintegrationslösungen für die Übertragung von Sensoren-Daten in MongoDB durch Cluster • Durchführung von Datenvalidierung und -qualitätsprüfungen zur Sicherstellung der Integrität integrierter Daten • Optimierung der Datenverarbeitungsleistung und -effizienz • Code Performance , Testen und Review Expert(Spark und Python) • Enge Zusammenarbeit mit Sensor Experte und Algorithmen Programmierung • Bereitstellung von Schulungen und Schulungsunterlagen zur Förderung des Verständnisses der Spark und Python
03/2019 - 07/2020 Technologien Aufgabengebiete	Freelance, AXA Versicherung AG – Data Engineering Consultant für Mainframe Integration AWS, Informatica, Python, Mainframe, Java, Sql-Server • Leitung von Projekten im Bereich Data Administration Modelling und Migration • Beratung und Unterstützung von Unternehmen bei der Integration von Mainframe-Daten • Extraktion von Daten aus Mainframe-Systemen wie IBM DB2, VSAM oder IMS-Datenbanken • Transformation und Aufbereitung von Mainframe-Daten für die Integration in moderne Datenbanken oder Data Warehouses • Implementierung von ETL-Prozessen und Datenintegrationslösungen zur Übertragung von Mainframe-Daten in relationale Datenbanken und Cloud-basierte Plattformen • Durchführung von Datenvalidierung und -qualitätsprüfungen zur Sicherstellung der Integrität integrierter Daten • Optimierung der Datenverarbeitungsleistung und -effizienz für eine reibungslose Integration • Enge Zusammenarbeit mit Mainframe-Experten und IT-Teams, um die Anforderungen und technischen Aspekte der Mainframe-Integration zu verstehen • Betreuung von Use case: Spartenschüssel, Kranken und Lebensdaten • Bereitstellung von Schulungen und Schulungsunterlagen für die Mitarbeiter, um das Verständnis der Mainframe-Integration zu fördern
09/2018 - 02/2019 Projekte Technologien Aufgabengebiete	Freelance Systemadministrator, Postbank Systems – Senior Software Engineering System Integrator bei der Postbank Systems Projekten. Hadoop Cloudera, Linux, Python , CICD, Jenkins, Octane, Java, Kafka, ALM, Nexus., Openshift.

- Modellierung von Daten
- Administration und Big Data auf Linux-Server
- Administration und Weiterentwicklung von Cloudera
- Implementierung von Hbase
- Administration, Support und Integration von DeploymentProcess
- Anwendung von Scrum als agile Vorgehenweise
- Administration und Implementierung von Streaming
- Architekturen (Kafka & Komponenten)
- Testautomatisierung (Java , CI/CD, Octane, Jenkins , ALM, Nexus)
- Konfiguration und Entwicklung von Octane, Jenkins

09/2018 - 06/2019 Freelance Systemadministrator, Philips – DWH Architect

Technologien
Aufgabengebiete

Oracle , Sql-server, Snowflake, AWS, Azure, Python, PowerBI

- Verantwortung für die Gesamtarchitektur eines Data Warehouses, einschließlich Design, Entwicklung und Implementierung
- Erstellung und Umsetzung eines skalierbaren und hochverfügbaren Datenmodells für das Data Warehouse
- Auswahl der geeigneten Datenbanktechnologien wie Snowflake, Oracle, SQL Server oder andere, basierend auf den Anforderungen des Unternehmens
- Entwicklung und Implementierung von ETL-Prozessen zur Extraktion, Transformation und Laden von Daten aus verschiedenen Quellen in das Data Warehouse
- Integration von Daten aus heterogenen Systemen und Plattformen, einschließlich Cloud-Plattformen wie AWS, Google Cloud oder Azure
- Erstellung von Data Governance-Strategien und Richtlinien zur Sicherstellung der Datenqualität und -integrität im Data Warehouse

01/2018 - 08/2018 Angestellt – Unitymedia(Telekommunikation) – Senior Big Data (Team Lead)

Projekte
Technologien
Aufgabengebiete

Planung, Integration und Entwicklung eine Big Data Plattform für Analytics Team.
SAS, Denodo, Snowflake, Python, Oracle, Sql-server, Bigquery, PowerBI

- Beratung und Unterstützung von Unternehmen bei der Entwicklung und Implementierung von Data Warehouses unter Verwendung von Technologien wie Snowflake, Denodo, SSAS, Python, Oracle, SQL Server und BigQuery
- Analyse von Geschäftsanforderungen und Erstellung von Datenmodellen für das Data Warehouse, um den spezifischen Bedürfnissen der Kunden gerecht zu werden
- Extraktion, Transformation und Laden von Daten aus verschiedenen Quellen in das Data Warehouse unter Verwendung von ETL-Tools, Skriptsprachen und Datenintegrationsplattformen wie Denodo
- Integration von Daten aus unterschiedlichen Systemen und Plattformen, einschließlich Oracle-Datenbanken, SQL Server-Datenbanken und Cloud-Plattformen wie BigQuery
- Durchführung von Datenvalidierung und -qualitätsprüfungen, um sicherzustellen, dass die integrierten Daten konsistent und korrekt sind
- Performance-Optimierung von Abfragen und Datenzugriff, um eine effiziente Datenverarbeitung und -analyse zu gewährleisten
- Entwicklung von Dashboards, Berichten und visualisierten Datenpräsentationen zur Unterstützung der Datenanalyse und Entscheidungsfindung
- Schulung von Benutzern und Mitarbeitern in den verwendeten Data Warehouse-Technologien und -Methoden
- kontinuierliche Verbesserung der Data Warehouse-Lösungen und Implementierung neuer Funktionen oder Upgrades.
- Product-Owner des Uses Cases(CRM, CEX, HFC/Ingress, Erreichbarkeit, Mehrfachkontakte, Prevention, Selfinstalm)

01/2017 - 12/2017 Angestellt – Klöpfel Consulting GmbH(Gesundheitswesen) – Senior Dwh & Plattform Owner

Projekte
Technologien
Aufgabengebiete

Entwicklung von Big Data Plattform für Einkauf Optimierung
Cassandra, Php, Java, Python, Qlickview

- Beratung, Kundenbetreuung, Anforderungsaufnahme, Teamleitung

- Team coaching agile Arbeitsmethoden
- Technischer Support sowie fachliche Beratung des Entsprechens den BI Tool und DWH.
- Modellierung von Daten (multidimensional)
- Analysen, Konzepte, Unternehmensplanung & Reporting (Board)-Controlling.
- Datenbanken & Datenbankentwicklung (SQL Server)
- SQL-Abfragen, Datenqualitätsprüfung
- Aufbau und Bewirtschaftung von Data Warehouse (SQL-Server)
- Implementierung ETL, OLAP und Frontend / Backend
- Erstellung von Schulungsunterlagen und Durchführung von Mitarbeiter Schulungen

05/2013 - 12/2016 Angestellt – Publicare GmbH(Gesundheitswesen) – BI&DWH Specialist(Team Lead)

*Projekte
Technologien
Aufgabengebiete*

Integration und Entwicklung von Bi Plattform für Publicare GmbH
Board, Python, Sql-Server, SSIS, SSAS, Navision, PowerBI

- Beratung, Kundenbetreuung, Anforderungsaufnahme, Teamleitung
- Team coaching agile Arbeitsmethoden
- Technischer Support sowie fachliche Beratung des Entsprechens den BI Tool und DWH.
- Modellierung von Daten (multidimensional)
- Analysen, Konzepte, Unternehmensplanung & Reporting (Board)-Controlling.
- Datenbanken & Datenbankentwicklung (SQL Server)
- SQL-Abfragen, Datenqualitätsprüfung
- Aufbau und Bewirtschaftung von Data Warehouse (SQL-Server)
- Implementierung ETL, OLAP und Frontend / Backend
- Erstellung von Schulungsunterlagen und Durchführung von Mitarbeiter Schulungen

12/2014 - 06/2015 Freiberuflicher – Orange LtU(Telekommunikation) – DWH Developer

*Technologien
Aufgabengebiete*

Python, Java, Json, Sql-Server, Oracle, SAP, PowerBI

- Analyse und Interpretation von Daten im Logistik, um Erkenntnisse und Geschäftsanalysen zu generieren
- Erfassung und Aufbereitung von Daten aus verschiedenen Quellen wie Kundendaten, Netzwerkdaten, Vertriebsdaten und Kundendienstdaten
- Verwendung von Datenanalyse-Tools und -methoden, um Muster, Trends und Abweichungen in den Daten zu identifizieren
- Erstellung von Berichten, Dashboards und Präsentationen, um die Analyseergebnisse zu kommunizieren und Geschäftsentscheidungen zu unterstützen
- Durchführung von Kunden- und Marktsegmentanalysen, um das Kundenverhalten, die Kundenzufriedenheit und den Markttrend zu verstehen
- Zusammenarbeit mit anderen Fachbereichen wie Marketing, Vertrieb und Kundendienst, um datengesteuerte Empfehlungen und Maßnahmen zu entwickeln
- Identifizierung von Optimierungspotenzialen und Effizienzsteigerungen in den Telekommunikationsprozessen auf der Grundlage der Datenanalysen
- Durchführung von Qualitätskontrollen und Datenvalidierungen, um die Genauigkeit und Integrität der Daten sicherzustellen

12/2013 - 12/2014 Freiberuflicher – La Poste(Logistik) - Data Analyst

*Technologien
Aufgabengebiete*

Data Vault 2.0, Json, Python, Sql-Server, Oracle.

- Design, Entwicklung und Implementierung eines unternehmensweiten Data Warehouses zur zentralen Speicherung und Analyse von Daten
- Datenmodellen unter Verwendung von Data Vault 2.0, um eine flexible und skalierbare Datenstruktur zu gewährleisten
- Extraktion, Transformation und Laden von Daten aus verschiedenen internen und externen Quellen in das Data Warehouse unter Verwendung von ETL-Tools wie Informatica, SSIS oder anderen.
- Integration von Daten aus heterogenen Datenquellen wie Oracle, SQL Server, BigQuery und anderen Plattformen

- Durchführung von Datenvalidierung und -qualitätsprüfungen, um sicherzustellen, dass die Datenintegrität gewährleistet ist.
- Erstellung von OLAP-Würfeln und multidimensionalen Datenmodellen mit SSAS für eine leistungsstarke Datenanalyse
- Entwicklung von automatisierten Berichts- und Dashboard-Lösungen mit PowerBI, Tableau oder anderen Business Intelligence-Tools
- Performance-Optimierung von Abfragen und Datenzugriff für eine schnelle Datenverarbeitung und -abfrage
- Zusammenarbeit mit Fachbereichen und Stakeholdern, um Datenanforderungen zu verstehen und entsprechende Lösungen zu liefern
- kontinuierliche Verbesserung der Dateninfrastruktur und Einhaltung bewährter Methoden für Data Warehousing

05/2012 - 07/2013 Freiberuflicher – Proximus(Telekommunikation) - Data Integration Specialist

Technologien

SAS, Hadoop, R, Sql-Server, Oracle.

Aufgabengebiete

- Entwicklung und Implementierung von Datenintegrationslösungen für ein Telekommunikationsunternehmen
- Extraktion von Daten aus verschiedenen Quellen wie Kundendatenbanken, Netzwerkdaten, Rechnungsdaten und Call-Datenrekord-Systemen
- Transformation und Aufbereitung der extrahierten Daten für die Speicherung und Analyse in einem Data Warehouse oder einer Datenplattform
- Integration von Daten aus unterschiedlichen Systemen, Plattformen und Protokollen, um eine einheitliche Sicht auf die Datenlandschaft des Unternehmens zu ermöglichen
- Verwendung von ETL-Tools wie Informatica, Talend oder anderen zur Automatisierung der Datenintegration
- Datenvalidierung und -qualitätsprüfung, um sicherzustellen, dass die integrierten Daten konsistent und korrekt sind
- Zusammenarbeit mit Datenarchitekten, Datenbankadministratoren und anderen Fachbereichen, um die Dateninfrastruktur zu optimieren und bewährte Methoden für die Datenintegration umzusetzen
- Bereitstellung von Schulungen und Unterstützung für Benutzer und Mitarbeiter im Umgang mit den Datenintegrationslösungen

12/2009 – 05/2012 Freiberuflicher – Dexia Bank - Data Warehouse Project Manager

Projekte

Management von unterschiedlichen Projekten bei DEXIA Bank

Aufgabengebiete

- Definition der Projektziele, -umfangs und -zeitpläne in enger Zusammenarbeit mit den Stakeholdern
- Aufbau und Führung eines Teams von Data Warehouse-Entwicklern und anderen Fachexperten
- Ressourcenplanung und -zuweisung, um sicherzustellen, dass das Projekt effektiv und termingerecht abgeschlossen wird
- Überwachung des Projektfortschritts, Identifizierung von Risiken und Implementierung von Maßnahmen zur Risikominimierung
- Zusammenarbeit mit Fachbereichen, um Anforderungen zu erfassen und das Datenmodell und die Architektur entsprechend anzupassen
- Qualitätskontrolle und Sicherstellung der Datenintegrität im Data Warehouse
- Kommunikation mit den Stakeholdern über den Projektstatus, Fortschritt und Ergebnisse
- Durchführung von Projektabschlussbewertungen und Identifizierung von Verbesserungsmöglichkeiten für zukünftige Projekte

2011 | Master Wirtschaftsinformatik Uni-Siegen

2009 | Diplom Wirtschaftsinformatik (FH - Köln Campus Gummersbach)

2000 | Abitur, Duala , Kamerum (Mathematik , Chemie, Physik)

Farb-Legende | Studium / Weiterbildungen

| Angestellt

| Freiberuflich



WILLY KAMDJE

Kenntnisse & Fähigkeiten

Sprachen	Englisch und Deutsch verhandlungssicher in Wort & Schrift, Französisch(Muttersprache)
Persönliche Stärken	• Analytisches Denkvermögen • Problemlösungsfähigkeiten • Kommunikationsfähigkeiten • Teamarbeit und Zusammenarbeit • Kundenorientierung • Anpassungsfähigkeit • Flexibilität • Zeitmanagement
Stichworte	Architektur verteilter Anwendungen, Cloud-native Applikationen, Microservices, Web Services & REST IAM, Sensorendaten, Datawarehouse, ETL, Big Data, Low Code, Automatisierung, CI/CD, Pipelines Configuration Management, SCRUM, Kanban, Agile, DevOps, Künstliche Intelligenz
Technologien & Tools	Python, Sql , PL/ SQL Docker, Kubernetes Terraform, Sql-Server, Oracle, Toad Cassandra, MongoDB, Tigergraph, Neo4j PowerBI, Grafana, Kibana, Tableau, Qlickview, Board, SSRS/AS Snowflake, Denodo Kafka, Flink, Kinesis, Sparkpi DataVault 2.0 , UML SAP, Navision , Sage AWS, Azure Linux, Guidewire
Zertifizierungen	• Microsoft Azure Certified: DevOps Engineer Expert • Microsoft Azure Certified: Data Engineer Associate • Microsoft Azure Certified: SQL 2016 Database Administration • Microsoft Azure Certified: Plattform Solution Architect Expert • AWS Certified Solutions Architect-Professional • Advanced Developing on AWS • Cloudera Apache Hadoop Administration • Certified Expert in Python Programming • Implementing a DWH using SQL Certified Microsoft • Developing SQL Data Models Certified Microsoft • MCSQ: SQL 2016 BI Development Certified Microsoft • MSCA: BI Reporting (Power BI) • SAP Certified Technology Professional-System Security Architect • SAP Certified Associate-SAP Activate Project Manager • SAP Certified Application Specialist-SAP BW 7.5 Power • SAP HANA • Data Vault 2.0 Trainer Certified • ITIL Foundation & Practitioner Certified • Prince 2 Pratitioner Certified • Scrum Master & Product-Owner Certified • Talend und Informatica Administrator Certificied • Project Management Certified