

Leistungsportfolio – Willy Kamdje

Inhaltsverzeichnis

1. Data Engineering	2
1.1 ETL Entwickler/Developer	2
Beschreibung:	2
Leistungen:	2
1.2 Data Warehouse (DWH) Entwickler	2
Beschreibung:	2
Leistungen:	2
1.3 Datenbank Entwickler	2
Beschreibung:	2
Leistungen:	2
1.4 BI (Analytics und Monitoring) Tools Entwickler	3
Beschreibung:	3
Leistungen:	3
2. Software Engineering	3
2.1 System Integrator	3
Beschreibung:	3
Leistungen:	3
2.2 CI/CD Entwickler	4
Beschreibung:	4
Leistungen:	4
3. Big Data Engineering	4
3.1 NoSQL Entwickler	4
Beschreibung:	4
Leistungen:	4
3.2 Einführung und Integration sowie Entwicklung von Big Data Technologien	4
Beschreibung:	4
Leistungen:	4
4. Projektmanagement und Anforderungsmanagement	5
Beschreibung:	5
Leistungen:	5

1. Data Engineering

1.1 ETL Entwickler/Developer

Beschreibung:

Entwicklung und Implementierung von ETL-Prozessen (Extract, Transform, Load), um Daten aus verschiedenen Quellen zu extrahieren, zu transformieren und in Zielsysteme zu laden. Als ETL-Entwickler Sorge ich dafür, dass Daten effizient und sicher von einem System zum anderen übertragen werden, wobei ihre Qualität und Konsistenz erhalten bleibt.

Leistungen:

- **Datenintegration aus mehreren Quellen (z.B. Informatica, Talend, SSIS, Kafka, Python, Scala, Java):** Zusammenführung und Normalisierung von Daten aus diversen Quellen wie Datenbanken, APIs und CSV-Dateien.
- **Optimierung und Automatisierung von ETL-Prozessen:** Implementierung effizienter Workflows und Automatisierung von Datenübertragungsprozessen, um manuelle Eingriffe zu minimieren.
- **Gewährleistung der Datenqualität und Konsistenz:** Einsatz von Validierungs- und Bereinigungsmechanismen, um sicherzustellen, dass die Daten den Qualitätsstandards entsprechen und konsistent sind.

1.2 Data Warehouse (DWH) Entwickler

Beschreibung:

Design und Implementierung von Data Warehouse-Lösungen zur zentralen Speicherung und Analyse großer Datenmengen. Ein gut strukturiertes Data Warehouse ermöglicht es Unternehmen, historische Daten zu analysieren und fundierte Geschäftsentscheidungen zu treffen.

Leistungen:

- **Architektur und Modellierung von Data Warehouses (z.B. Snowflake, Denodo):** Entwurf und Aufbau skalierbarer und effizienter Data Warehouse-Architekturen unter Berücksichtigung der Geschäftsanforderungen.
- **Entwicklung von ETL-Pipelines für DWH:** Erstellung robuster ETL-Prozesse zur Extraktion, Transformation und Ladung von Daten in das Data Warehouse.
- **Optimierung der Abfrageleistung:** Implementierung von Indexierung, Partitionierung und anderen Techniken zur Verbesserung der Datenbankabfragen und Verkürzung der Antwortzeiten.

1.3 Datenbank Entwickler

Beschreibung:

Entwicklung und Verwaltung relationaler und nicht-relationaler Datenbanken zur Unterstützung von Geschäftsanwendungen. Dies umfasst das Design, die Implementierung und die Wartung von Datenbanken, um die Integrität und Leistung zu gewährleisten.

Leistungen:

- **Datenbankdesign und -implementierung (z.B. Sql_Server, Oracle, PostgreSQL):** Entwurf und Aufbau von Datenbankschemata, die den spezifischen Anforderungen der Anwendungen entsprechen.
- **Leistungsoptimierung und -tuning:** Anwendung von Techniken zur Verbesserung der Datenbankleistung, wie Indexierung, Normalisierung und Abfrageoptimierung.
- **Datenmigration und -sicherung:** Planung und Durchführung von Datenmigrationen zwischen verschiedenen Datenbankplattformen sowie Implementierung von Backup- und Wiederherstellungsstrategien.

1.4 BI (Analytics und Monitoring) Tools Entwickler

Beschreibung:

Entwicklung von Business Intelligence-Lösungen zur Analyse und Visualisierung von Geschäftsdaten. Mit BI-Tools können Unternehmen ihre Daten besser verstehen, Trends erkennen und datengestützte Entscheidungen treffen.

Leistungen:

- **Design und Implementierung von Dashboards und Reports (z.B. Board, PowerBI):** Erstellung benutzerfreundlicher Dashboards und Berichte, die wichtige Geschäftsinformationen klar und prägnant darstellen.
- **Integration von BI-Tools (z.B. Tableau, Power BI, Board):** Einbindung und Anpassung von BI-Tools in die bestehende IT-Infrastruktur des Unternehmens.
- **Entwicklung von Echtzeit-Monitoring-Systemen:** Implementierung von Systemen zur Echtzeitüberwachung von Geschäftsprozessen und zur sofortigen Benachrichtigung bei Anomalien oder Abweichungen.

2. Software Engineering

2.1 System Integrator

Beschreibung:

Integration verschiedener Softwaresysteme und -anwendungen, um nahtlose Datenflüsse und Geschäftsprozesse zu gewährleisten. Als Systemintegrator stelle ich sicher, dass alle Systeme eines Unternehmens effizient zusammenarbeiten, was die betriebliche Effizienz und Datenintegrität verbessert.

Leistungen:

- **Systemintegration und API-Entwicklung:** Entwicklung und Implementierung von Schnittstellen und APIs, um unterschiedliche Systeme miteinander zu verbinden und die Kommunikation zwischen ihnen zu erleichtern.
- **Datenkonvertierung und -mapping:** Anpassung und Transformation von Datenformaten, um eine reibungslose Datenübertragung und -nutzung zwischen verschiedenen Systemen zu ermöglichen.
- **Sicherstellung der Kompatibilität und Interoperabilität:** Durchführung umfassender Tests und Anpassungen, um sicherzustellen, dass alle integrierten Systeme nahtlos und effizient zusammenarbeiten.

2.2 CI/CD Entwickler

Beschreibung:

Implementierung und Verwaltung von Continuous Integration und Continuous Deployment (CI/CD) Pipelines zur Automatisierung von Software-Release-Prozessen. Durch die Automatisierung und kontinuierliche Integration werden Entwicklungszyklen verkürzt und die Qualität der Software erhöht.

Leistungen:

- **Aufbau und Pflege von CI/CD-Pipelines:** Design und Implementierung robuster CI/CD-Pipelines zur Automatisierung des gesamten Entwicklungs- und Bereitstellungsprozesses.
- **Automatisierung von Test- und Deployment-Prozessen:** Integration automatisierter Tests und Deployment-Strategien, um die Zuverlässigkeit und Effizienz der Softwarebereitstellung zu verbessern.
- **Überwachung und Optimierung der Build- und Release-Pipelines:** Kontinuierliche Überwachung und Optimierung der CI/CD-Pipelines, um Engpässe zu identifizieren und die Gesamtleistung zu verbessern.

3. Big Data Engineering

3.1 NoSQL Entwickler

Beschreibung:

Design und Implementierung von NoSQL-Datenbanken zur Unterstützung von Big Data-Anwendungen. NoSQL-Datenbanken bieten flexible, skalierbare Lösungen für die Speicherung und Verwaltung großer, unstrukturierter Datenmengen.

Leistungen:

- **Entwicklung und Optimierung von NoSQL-Datenbanken (z.B. MongoDB, Cassandra, Neo4j, Tigergraph, Hbase):** Aufbau und Optimierung von NoSQL-Datenbanken, um die Anforderungen großer Datenanwendungen zu erfüllen.
- **Skalierbare Datenarchitekturen:** Entwurf und Implementierung skalierbarer Datenarchitekturen, die hohe Verfügbarkeit und Leistung bieten.
- **Datenmodellierung und -abfrageoptimierung:** Erstellung effizienter Datenmodelle und Optimierung von Abfragen zur Verbesserung der Datenzugriffsgeschwindigkeit und -effizienz.

3.2 Einführung und Integration sowie Entwicklung von Big Data Technologien

Beschreibung:

Implementierung und Integration von Big Data-Technologien zur Verarbeitung und Analyse großer Datenmengen. Diese Technologien ermöglichen es Unternehmen, wertvolle Erkenntnisse aus umfangreichen Datensätzen zu gewinnen und datengesteuerte Entscheidungen zu treffen.

Leistungen:

- **Einführung von Big Data-Technologien (z.B. Hadoop Tools, Spark):** Beratung und Implementierung von Big Data-Technologien zur Bewältigung großer Datenmengen und komplexer Datenverarbeitungsanforderungen.

- **Entwicklung und Optimierung von Big Data-Lösungen:** Entwicklung maßgeschneiderter Big Data-Lösungen, die auf die spezifischen Anforderungen und Ziele des Unternehmens abgestimmt sind.
- **Datenverarbeitung in Echtzeit und Batch-Processing:** Implementierung von Systemen zur Echtzeit-Datenverarbeitung und Batch-Processing, um verschiedene Datenverarbeitungsanforderungen zu erfüllen.

4. Projektmanagement und Anforderungsmanagement

Beschreibung:

Planung, Überwachung und Steuerung von Datenprojekten, um sicherzustellen, dass sie termingerecht und im Budgetrahmen abgeschlossen werden. Dazu gehört auch das Anforderungsmanagement, bei dem die Bedürfnisse und Erwartungen der Stakeholder erfasst und in technische Spezifikationen übersetzt werden.

Leistungen:

- **Projektplanung und -koordination:** Erstellung detaillierter Projektpläne, Festlegung von Meilensteinen und Koordination der Projektaktivitäten, um sicherzustellen, dass alle Aufgaben termingerecht und effizient ausgeführt werden.
- **Risikomanagement und -bewertung:** Identifikation, Bewertung und Management von Projektrisiken, um potenzielle Probleme frühzeitig zu erkennen und geeignete Maßnahmen zu ergreifen.
- **Stakeholder-Kommunikation und Berichterstattung:** Regelmäßige Kommunikation mit allen Projektbeteiligten, Erstellung von Statusberichten und Sicherstellung, dass alle Stakeholder über den Projektfortschritt informiert sind.
- **Agile und Scrum-Methoden:** Anwendung agiler Methoden wie Scrum zur flexiblen und iterativen Entwicklung von Projekten, um schnell auf Änderungen reagieren zu können und kontinuierliche Verbesserungen zu ermöglichen.
- **Anforderungsanalyse und -management:** Erfassung und Dokumentation der Anforderungen der Stakeholder, Übersetzung dieser Anforderungen in technische Spezifikationen und Sicherstellung, dass die entwickelten Lösungen diesen Anforderungen entsprechen.
- **Qualitätssicherung und -kontrolle:** Implementierung von Prozessen zur Qualitätssicherung und regelmäßigen Überprüfung der Projektergebnisse, um sicherzustellen, dass sie den festgelegten Qualitätsstandards entsprechen.
- **Budgetmanagement:** Überwachung der Projektkosten und Sicherstellung, dass das Projekt im Rahmen des festgelegten Budgets bleibt, einschließlich der Identifizierung von Kosteneinsparungspotenzialen.

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