

Aziz Feriani

Data Analyst

Oespel, Dortmund — P: +49 176228766 — ferianiaziz@gmail.com —

<https://aziz-feriani-00.vercel.app/> —

<https://www.linkedin.com/in/aziz-feriani-761812226/>

AUSBILDUNG

Technische Universität Dortmund

Dortmund, DO

Bachelor in Informatik

Erwartet Mai 2024

Hauptfach Informatik; Nebenfächer Datenwissenschaft und Wirtschaftswissenschaft

Relevante Kursarbeit: Cloud, Software Engineering, Mathematik, Algorithmen, Statistik,

Datenbanken, Big Data, Datenanalyse, Buisness und Marketing.

BERUFSERFAHRUNG

Wilo Group

Dortmund, DO

Softwaretester

Jul 2022 – Apr 2024

- **Witest-App**

Arbeitete mit einem fünfköpfigen Team und externen Partnern in der Türkei zusammen, um ein umfassendes Python-basiertes Tool zur Testung unserer Pumpsoftwareprodukte zu entwickeln. Wesentliche Beiträge:

- Entwickelte Datenerfassungsskripte, die Polarions REST-API nutzen, um notwendige Testdaten effizient zu sammeln, gefolgt von der Verwendung von SQL, um die Daten systematisch in gut organisierte Tabellen zu strukturieren.
- Implementierte Datenverarbeitungsroutinen, um die Testgenauigkeit und -leistung zu optimieren.
- Unterstützte die Erstellung einer domänenspezifischen Sprache (DSL), um das Schreiben von Testfällen zu vereinfachen.
- Entwarf eine Tkinter-basierte GUI für effizientes Management und Abruf von Testfällen.
- Entwarf und implementierte Jenkins-Jobs innerhalb der Jenkins CI/CD-Pipelines, um vollautomatisiertes Testen zu erreichen
- Automatisierte Testausführung und Ergebnispräsentation durch dynamisch generierte HTML-Berichte.
- Dokumentierte den Prozess und präsentierte Projektergebnisse in Tableau für den Stakeholdern.

- **Matlab-Dashboard**

Arbeitete an einem MATLAB-Projekt zur Steigerung der Motorleistung von Wilo-Pumpen, mit Schwerpunkt auf fortgeschrittener Datenanalyse und Visualisierung. Hauptverantwortlichkeiten:

- Extrahierte Daten aus Polarion-Datenbanken und Excel-Tabellen zur Analyse.
- Führt Datenbereinigung und umfassende deskriptive Statistikanalysen durch, einschließlich der Berechnung deskriptiver Statistiken.
- Entwickelte umfassende Dashboards mit detaillierten Plots und Diagrammen zur Visualisierung der Trends der Motorleistung, um gezielte Verbesserungen und Optimierungen zu ermöglichen.

PROJEKTE

Analyse von aufkommenden Technologiekompetenzen und -trends

Apr 2024

Entwickelte ein Dashboard mit dem Datenbestand Jobs On Naukri.com“, um zukünftige Technologietrends und gefragte Fähigkeiten zu analysieren und zu visualisieren.

Leistungsanalyse der Flüge von Tunisair Airlines Dez 2023

Entwarf und implementierte eine Datenpipeline zur täglichen Berichterstattung über Schlüsselleistungsindikatoren, mit Fokus auf Flugverspätungen von Tunisair.

ZERTIFIZIERUNGEN

IBM Data Science Professional
IBM Data Analyst Professional
AWS Cloud Solutions Architect
Agile Development and Scrum

Eine umfassende Liste meiner beruflichen Zertifikate und Projekte finden Sie auf meinem LinkedIn-Profil.

ZUSÄTZLICHE

Technische & Analytische Fähigkeiten:

- **Programmiersprachen:** Python, R, Java, Bash, SQL, NOSQL
- **Datenwissenschaft:** Datenanalyse, DatenLakes, Datenvisualisierung, Datenmodellierung, Maschinelles Lernen, BI, ETL prozess.
- **Softwareentwicklung:** Automatisiertes Testen, CI/CD-Pipelines, Containers
- **Werkzeuge & Plattformen:** MySQL, MATLAB, MS Excel, Dashboards (PowerBI, Tableau), SVN/Git, AWS.

Sprachen:

- Fließend in Deutsch, Englisch, Französisch
- Muttersprache: Arabisch