



HANAN WANDJI DANGA

BACHELOR-STUDENT FÜR AUTOMATISIERTE DATA-VALIDIERUNG BEI CAMLINE GMBH

PROFIL

Bachelorstudent bei Camline GmbH

ADRESSE

Geburtsdatum: 24.02.2001 in Jaunde

Phone Number: 017666134772

Adresse: 67663 Kaiserslautern
Kurt-Schumacher-Straße 22

Email: wdhanan03@gmail.com

LinkedIn: <https://de.linkedin.com/in/hanan-wandji-danga-0a512020a>

Site: <https://wdhanan.github.io/KnowHanan/>

AUSBILDUNG

October 2020 – 27 Mai 2024

Hochschule Kaiserslautern (B.Sc) Focus: Software
Development & Data Analysis

September 2018 - Februar 2020 : Goethe

Kamerun & Technischen Universität Kaiserslautern :
Deutsch-Kurs; Certificate: DSH.2

September 2011 - June 2018

College de la Retraite in Kamerun: Abitur

JOBSERFAHRUNGEN

Camline GmbH –Bachelor-student:
Entwicklung einer Python-Applikation
zur Konsistenzprüfung eines Komplexen
Betriebsdatensatzes in Manufacturing
execution System Umfeld

März bis Mai 2024

Techstack:

- **Python:** Programmiersprache zur Implementierung der Applikation.
- **Excel:** Format des Betriebsdatensatzes, der überprüft und korrigiert wird.
- **Pandas:** Python-Bibliothek zur Verarbeitung und Analyse der Daten in der Excel-Datei.
- **Textdateien:** Ausgabeformat für die Auswertung der Daten.
- **Datenbank:** Optionales Ziel für den testweisen Import des Datensatzes.
- **Jenkins:** Automatisierungsserver zur Erstellung einer Pipeline.
- **GitLab:** Plattform zur Versionskontrolle und Verwaltung des Source Codes.

Im Rahmen dieser Bachelorarbeit wird eine Python-Applikation entwickelt, um einen komplexen Betriebsdatensatz auf Inkonsistenzen zu überprüfen und zu korrigieren. Die Aufgabe umfasst folgende Schritte:

1. **Requirement-Analyse:** Gründliche Analyse der Anforderungen an die Applikation.
2. **Erstellung eines Pflichtenhefts:** Dokumentation der Anforderungen und Spezifikationen der Applikation.
3. **Implementierung der Software:** Entwicklung der Applikation gemäß den definierten Anforderungen.
4. **Abnahmetests:** Durchführung von Tests zur Überprüfung der Software gemäß den Projektstandards.
5. **Dokumentation von Änderungen:** Sorgfältige Dokumentation aller Änderungen während des Projekts.
6. **Nutzertests:** Evaluation der Applikation durch firmeninterne und externe Anwender zur Gewinnung von Feedback.

7. **Auswertung und Fehlerkorrektur:** Bereitstellung der Auswertung in Form einer Log-datei, um Anwender bei der Fehlerkorrektur zu unterstützen.
8. **Optionale visuelle Darstellung:** Erwägung der visuellen Darstellung problematischer Einträge in der Excel-Datei.
9. **Datenbank-Import:** Optionale Möglichkeit, den Datensatz testweise in eine Datenbank zu importieren.
10. **Jenkins- und GitLab-Pipeline:** Einrichtung einer Pipeline zur Versionierung der Executable-Dateien.

Camline GmbH –Werkstudent
Softwareentwicklung:
Entwicklung einer
automatisierten Schnittstelle zum
Upload von Jira-Issues aus einer
CSV-Datei nach Jira

Oktober 2023 bis Juli 2024

Techstack:

- **Python:** Programmiersprache zur Entwicklung der Schnittstelle.
- **FAST-API:** Web-Framework zur Erstellung und Bereitstellung der API.
- **Excel:** Zur Verwaltung und Bearbeitung der CSV-Dateien.
- **Pandas:** Python-Bibliothek zur Datenmanipulation und -analyse.
 - **JIRA REST-API:** Schnittstelle zur Kommunikation und Integration mit Jira.
- **Setup einer Pipeline mit Gitlab und Jenkins:** Einrichtung einer Pipeline für die Versionierung der verschiedenen Dateien nach jedem „Push“ ins Git.

Die Aufgabe bestand darin eine automatisierte Schnittstelle zum Upload von Jira-Issues aus einer CSV-Datei nach Jira zu entwickeln.

Mercedes-Benz-Bank-AG
Pflichtpraktikum GRC-
Implementierung

März 2023 bis August 2023

Pflichtpraktikum im Rahmen meines Informatik-Bachelorstudiums zur Implementierung einer Schnittstelle zum Upload von Daten in ein GRC-Tool
Aufgaben:

Durchführung von Anforderungsanalyse , Ermittlung und Durchführung von Softwaretests.
Setup von CI/CD Pipelines mit Github
Teilnahme an Lessons learned Meetings

Pit-Cup GmbH – Werkstudent
Softwareentwicklung

Oktober 2022- Februar 2023

Weiterentwicklung von Technologien mit Java, MySQL, JSON, und das Schreiben von automatisierten Tests mit Selenium IDE

PROJEKTEN

Pizza To Go Full Stack App Mit Hochschule Kaiserlautern

Oktober 2022-Januar 2023

In einer Gruppe von 7 Personen haben wir eine Fullstack-Webanwendung mit verschiedenen Technologien wie Microprofile, Java, Maven, Docker, MySQL, HTML-Stuff, Javascript, usw. erstellt. Wir hatten 3 verschiedene Backends und ich war damit beauftragt, das Backend für die Benutzeranmeldung/Logout/Registrierung zu bauen und das Docker Compose der Webanwendung zu machen. Diese Anwendung ermöglicht es Kunden, sich zu registrieren und Pizzen zu bestellen.

Book-Your-Ride Full Stack App Mit Hochschule Kaiserlautern

April 2022 - Juli 2022

Ich habe eine Fullstack-Webanwendung für Universitätszwecke entwickelt. Dies ist eine Fahranwendung, bei der sich Studenten registrieren und eine Fahrt buchen können. Alle Benutzer haben das gleiche Ziel, die Universität, und können die Entfernungen zwischen sich selbst wissen, bevor sie eine Fahrt akzeptieren oder ablehnen. Wie üblich habe ich Docker, Java, Microprofile, Maven und OpenLiberty Server verwendet, um diese erstaunliche Webanwendung zu erstellen.

Employee Manager Full Stack Web-App

Seit Oktober 2021

Ich habe eine CRUD Fullstack WebApp gebaut, mit der Sie erstellen, löschen, Mitarbeiter in Ihrem Mitarbeiter-Management-System. Alle Mitarbeiterinformationen werden in einer Tabelle angezeigt, so dass Sie alle seine Informationen wie Name, Abteilung, Rolle, sehen können. Ich habe dafür Python, Django, SQLite; für das Backend und Angular für den Frontend-Teil verwendet. Ich plane derzeit, dieses Projekt zu erweitern, indem ich den Login- und Registrierungsteil hinzufüge.

PROJEKTEN

Data Visualization mit Hochschule Kaiserlautern

April 2022 - Juli 2022

Ich habe mit RStudio die Ergebnisse einer WM-Kampagne visualisiert. Da ich ein großer Fußballfan bin, war es für mich sehr interessant, meine mathematischen und programmiertechnischen Fähigkeiten einzusetzen, um diese Art von Daten zu visualisieren.

Data Analysis with Hochschule Kaiserlautern

Oktober 2022 - Januar 2023

In einer Gruppe von 2 Personen haben wir eine Simulation der Ausbreitung einer Krankheit in einem kleinen Gebiet von 50 Personen durchgeführt. Wir benutzten Python und Jupyter Notebook für den Programmteil und interpretierten alle Ergebnisse mit mathematischen Syntaxen. Es war eine großartige Erfahrung, um zu verstehen, wie sich eine Krankheit ausbreiten kann, und auch um die Corona-Krise zu verstehen, mit der wir alle konfrontiert sind, und wie wichtig zum Beispiel eine Impfung ist, um die Ausbreitung einer solchen Krankheit zu reduzieren.

Migration von SqlCoach with Hochschule Kaiserlautern

Oktober 2023 - November 2023

SQLcoach is an open-source online learning platform focused on SQL training, used by instructors to provide tailored SQL exercises. A study project modernized the platform by migrating from Apache Struts to the Spring Framework, enhancing database functions with JPA, and integrating an autocomplete feature to assist users in writing SQL queries. This modernization significantly improved the platform's performance, efficiency, and user experience.

Tech Stack:

Java EE: For the core application framework.

Apache Struts: Previous web framework used.

Spring Framework: New web framework after migration.

JDBC: Previous database connectivity.

JPA (Java Persistence API): New database connectivity for extended database functions.

Autocomplete Function: Added feature for SQL query input assistance.

FÄHIGKEITEN UND INTERESSE

IT Faehigkeiten

- ♦ Java, C++
- ♦ Python, FAST-API,R
- ♦ Javascript, Node Js, ajax, jquery, html5, css3, MySQL , PostGreSQL, Docker, Angular, CI/CD Pipelines ,Git/Github/Gitlab, JIRA, Jenkins
- ♦ MS OFFICE : Word, Excel, PowerPoint

Sprachsfahigkeit

- ♦ Deutsch : Sehr gut
- ♦ Englisch : gut
- ♦ Französisch : Muttersprache

DISTINCTIONS

Stipendium von E-Follows GmBH:

Weil ich gute Noten in meinem Studium erzielt habe erhielt ich ein Stipendium, das mir die Teilnahme an Konferenzen, Workshops, den Kontakt mit großen großen Unternehmen und Zugang zu einer Buchbibliothek

ENGAGEMENT

- Africa Development Incubators - ADI e.V. : Mitglied.

HOBBIES

- ♦ Foot
- ♦ Volley
- ♦ Friend
- ♦ Music

STADT UND DATUM

Kaiserslautern, 17.06.2024