



ANILCHOUDARY RUGARAMJI

SOFTWARE-ENTWICKLUNGSINGENIEUR

☎ +491638659389

✉ anilchoudary.r@gmail.com

🐙 [GitHub](#)

📍 Flörsbachstr 13, 48683, Ahaus

🌐 [Anilchoudary Rugaramji](#)

👥 [Referenzen](#)

PROFIL

Software Development Engineer mit mehr als 3,5 Jahren Erfahrung in der Full-Stack-Entwicklung, die zum Design und zur Implementierung von Schlüsselfunktionen in Webanwendungen beiträgt. Derzeit konzentriert er sich auf die Entwicklung intelligenter Chatbot-Lösungen, die generative KI nutzen, um Benutzerinteraktionen zu verbessern und Arbeitsabläufe zu automatisieren. Starker Teamplayer mit einem hohen Lern- und Wachstumsdrang, erfahren in agilen Umgebungen und effektiv in funktionsübergreifender Zusammenarbeit.

BERUFSERFAHRUNG

d.velop | Software-Entwicklungsingenieur | 10/2023 - Gegenwart | Gescher, Deutschland

Funktionsentwicklung für SAP - Produkt DMS-Adapter

- Entwurf, Entwicklung und Test robuster RESTful APIs, die eine nahtlose Integration zwischen SAP ERP-Systemen und d.velop-Dokumenten ermöglichen.
- Erstellung und Pflege von dynamischen, wiederverwendbaren Angular-Komponenten zur Bereitstellung einer intuitiven und reaktionsschnellen Benutzeroberfläche.
- Implementierung umfassender Unit-, Integrations- und API-Tests, um eine hohe Codequalität zu gewährleisten und Produktionsfehler zu reduzieren.
- Kontinuierlicher Produkt-Support durch Lösung von Tickets, Behebung von Problemen und enge Zusammenarbeit mit QA- und Support-Teams, um die Zuverlässigkeit des Produkts zu gewährleisten.
- **Tech Stack:** GitLab, Go, Angular, TypeScript, MongoDB

KI-gesteuerter Produktassistent-Chatbot

- Federführend bei der Konzeption und Entwicklung eines produktionsreifen KI-Chatbots zur Unterstützung von Benutzern bei Produktkonfigurationen, Release-Updates und kontextbezogener Dokumentation.
- Aufbau einer vollständigen Retrieval-Augmented Generation (RAG)-Pipeline mit benutzerdefiniertem Chunking, Einbettungen, einer Vektordatenbank (OpenSearch), Prompt-Engineering und Large Language Models, um präzise, kontextbezogene Antworten zu liefern.
- Nahtlose Integration des Chatbots in bestehende Arbeitsabläufe in Zusammenarbeit mit Technik-, QA- und UX-Teams, um die Benutzerakzeptanz und -zufriedenheit zu erhöhen.
- **Tech Stack:** GitLab, Python, FastAPI, VectorDB, RAG, LLM, LangGraph, OpenAI Embeddings



Meinke Mielke | Software-Entwickler | 12/2022 - 09/2023 | Verden, Deutschland

- Entwicklung einer auf Python und Django basierenden Webanwendung für die Berechnung von Brückenlasten, die den manuellen Aufwand um 60 % reduziert und die Genauigkeit der Lastberechnung verbessert.
- Entwurf von responsiven UI-Templates mit HTML, CSS, Bootstrap und jQuery, um eine intuitive Benutzererfahrung zu gewährleisten.
- Bereitstellung und Optimierung der Anwendung auf lokalen Servern zur Verbesserung der Leistung und Zuverlässigkeit.
- **Tech Stack:** GitHub, Python, Django, HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, IONOS Cloud



Techno Haranga | Junior Software-Entwickler | 05/2022 - 10/2022 | Tumakuru, Indien

- Ausgebildet in Python- und Django-Entwicklung, Umgang mit Docker zur Containerisierung und Kubernetes zur Bereitstellung und Skalierung.
- **Tech Stack:** Git, Python, Docker, Kubernetes, Terraform, AWS

- Vorverarbeitung mehrerer psychologischer Datensätze, Behandlung fehlender Werte, Inkonsistenzen und Rauschen, um zuverlässige Modelleingaben zu gewährleisten.
- Durchführung explorativer Datenanalysen, einschließlich der Zerlegung der Saisonalität, der Korrelationsanalyse und der Dimensionalitätsreduzierung mithilfe von PCA und t-SNE, um die wichtigsten Faktoren zu ermitteln und die Redundanz von Merkmalen zu verringern.
- Entwicklung und Benchmarking einer Reihe von Prognosemodellen, darunter statistische Ansätze (ARIMA, SARIMA, SARIMAX, FB Prophet) und Modelle des maschinellen Lernens (XGBoost, LSTM), die durch die Integration von Merkmalen und die Abstimmung von Hyperparametern eine erhebliche Steigerung der Genauigkeit von 65 % auf 77 % erzielten.
- **Tech Stack:** Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, Statsmodels, PyTorch), FB Prophet, XGBoost, PCA, t-SNE, Matplotlib, Seaborn, MySQL, LSTM



| Territory Exekutive

| 06/2016 - 06/2017

| Bengaluru, Indien

- Analyse von Fahrzeugservice- und Verkaufsdaten mithilfe von SQL, Excel und Python (Pandas, NumPy), um Muster zu erkennen und die Entscheidungsfindung im regionalen Servicebetrieb zu unterstützen.
- Erstellung von Tableau-Dashboards zur Visualisierung wichtiger Leistungskennzahlen wie Servicezufluss und Kundenzufriedenheit, Verbesserung der Managementberichterstattung und Trendverfolgung.
- Zusammenarbeit mit den Händlern und der Kundenbetreuung bei der Umsetzung von Feedback-gesteuerten Prozessverbesserungen, wodurch sich der Kundenzufriedenheitsindex von 8,5 auf 9,2 erhöhte.
- **Tech Stack:** SQL, Excel, Tableau, Python (Pandas, NumPy, Matplotlib)

BILDUNG

Master in Computational Science and Engineering (2.0) | 04/2018 - 11/2021 | Universität Rostock | Rostock, Deutschland

Bachelor in Mechanical Engineering (1.5) | 09/2012 - 05/2016 | Siddaganga Institute of Technology | Tumakuru, Indien

BERUFLICHE FÄHIGKEITEN

Programmiersprachen: Go, Python, TypeScript, SQL

Tools und Rahmenwerke: Gin, Angular, Django, FastAPI, NumPy, Pandas, Matplotlib, Scikit-Learn, LangChain, Crew AI, LangGraph, HuggingFace, RAGs, VectorDB, PyTorch, TensorFlow, Keras

Cloud und DevOps: AWS, GitLab, Docker, Kubernetes, CI/CD

Functionelle Fähigkeiten: Scrum-Agile methodology, MIRO, JIRA, Confluence, Linux

SPRACHEN

- Englisch – Kompetent
- Kannada – Einheimische
- Deutsch – Kompetent
- Hindi – Einheimische

PROJEKTE

- Smart Archive - KI-gesteuertes Dokumentenmanagementsystem mit automatischer semantischer Inhaltssortierung, manuellem Metadaten-Tagging und erweiterter natürlichsprachlicher Suche mit Zusammenfassungs- und Frage- und Antwortfunktionen.
- Entwicklung eines personalisierten Systems zur Empfehlung von Lebensmitteln auf der Grundlage von LangGraph, RAG und Vektordatenbanken, um Restaurants in der Nähe vorzuschlagen, die auf die Präferenzen der Benutzer zugeschnitten sind.

ZERTIFIZIERUNGEN

Alle Zertifizierungen finden Sie [hier](#).