

Ali Mohammadi

@ ali.mohammadi.khosh@gmail.com

☎ 015750459736

📍 Meißenwies 18, 66123 Saarbrücken

Praxiserfahrung

Junior Entwickler

semvox GmbH

📅 Dez.2022 – Aktuell

📍 Saarbrücken

Im-Auto Medizinischer Sprachassistent:

- Entwicklung von Logik zur Analyse von Sensordaten
- Abfrage der medizinischen Historie des Fahrers
- Angabe der Hinweise basierend auf Fahrbedingungen

Empathischer Im-Auto Sprachassistent:

- Entwicklung eines Mechanismus zur erneuten Beantwortung bei erkannter Unzufriedenheit des Nutzers
- Anpassung und Erweiterung von Antworten (z. B. durch Bilder) basierend auf erkannten negativen Emotionen
- Integration von Logik zur automatischen Umformulierung von Antworten bei emotionaler Reaktion des Fahrers

Intent-zu-Fahrzeugbefehl Umsetzung:

- Mitwirkung an einem Projekt zur Nutzung von Rasa- und GPT-Modellen zur Erkennung von Benutzerintentionen aus Sprachbefehlen
- Entwicklung der Logik zur Umwandlung erkannter Intentionen in ausführbare Fahrzeugbefehle
- Implementierung der Kommunikation mit dem Fahrzeugsystem zur Übertragung und Ausführung der Befehle

Desktop-Oberfläche für GPT-Integration:

- Mitgewirkt an einem Projekt zur Integration von GPT-basierten Sprachmodellen in unsere Softwarelösung zur Verbesserung der Benutzerinteraktion durch natürliche Sprachverarbeitung
- Gestaltung und Implementierung einer Desktop-GUI mit JavaFX als benutzerfreundliche Schnittstelle zur GPT-Integration

Integration regelbasierter ML zur Erkennung von Fahreremotionen:

- Mitwirkung an einem Machine-Learning-Projekt zur Generierung von Regeln zur Erkennung von Fahreremotionen basierend auf Daten wie Fahrzeuggeschwindigkeit, Straßenverhältnissen, Verkehr und Wetter
- Integration der generierten Regeln in ein Java-basiertes KI-Framework zur Analyse von Echtzeit-Sensordaten und Erkennung relevanter Bedingungen
- Entwicklung von Logik zur Ausgabe hilfreicher fahrerbezogener Empfehlungen basierend auf erkannten Zuständen

Werkstudent

DHC Business Solutions GmbH

📅 Sep.2021 – Jun.2022

📍 Saarbrücken

- Weiterentwicklung von Python-Code für die DB-Versionierung
- Erstellen von Endpunkten für das Frontend mit Java-Code
- Automatisieren der Deployment-Pipeline mit Bamboo

Studium

B.Sc. in Informatik

htw saar

📅 Okt.2016 – Okt.2022

Kenntnisse

- Backend Entwicklung

Java

Spring Boot

Python

Flask

- DBMS

PostgreSQL

InfluxDB

- Entwicklungswerkzeuge - IDE

IntelliJ

VS Code

- Andere Werkzeuge

Jira

Postman

Bitbucket

Bamboo

Sprachen

Deutsch: Fortgeschritten (B2)

Englisch: Mittelstufe (B1)

Persisch: Muttersprachler