



Softwareentwicklung ist, wenn 150 Köpfe gemeinsam herausfordernde, maßgeschneiderte Lösungen entwickeln. Wenn die spezifischen Bedürfnisse von Branchen wie der Automobilindustrie, Automatisierungstechnik und Logistik keine abstrakten Konzepte, sondern nur das nächste Projektziel sind.

Verantwortlich für die Qualität unserer Arbeit sind handverlesene Mitarbeiter, die routiniert neue, moderne Softwareanwendungen entwickeln und die Visionen unserer Kunden zielstrebig in die Tat umsetzen. Wir sind Softwareentwickler. Von ganzem Herzen.

PRAXISSEMESTER: ENTWICKLUNG VON EINEM MICROSOFT TEAMS CHAT-BOT IN RUST

WINTERSEMESTER 2020 / 2021

Aufgabenbeschreibung

Im Rahmen dieses Projektes soll ein Chat-Bot für Microsoft Teams in der Programmiersprache Rust entwickelt werden. Microsoft bietet für Rust keine native Bibliothek an, weswegen die REST Schnittstelle angesprochen werden muss. Mit dem Chat-Bot sollen gängige Fragen unserer Studenten und Mitarbeiter (FAQs) zu Themen aus dem Unternehmen beantwortet werden. Für die Textanalyse soll die Nutzung von Natural Language Processing (NLP) und KI in Rust evaluiert werden. Bei Ihrer Entwicklungsarbeit soll eine unabhängige API Bibliothek für verwendete Modelle und REST-Aufrufe entstehen. Nach Möglichkeiten soll diese dann auch genutzt werden, um eine interne Compute Pipeline über deren REST Schnittstelle auch an Microsoft Teams anzubinden.

Experimentieren Sie mit verschiedenen Formaten für die Datenhaltung und evaluieren Sie Möglichkeiten diese zu aktualisieren. Gerne könne Sie eigene Ideen und Erweiterungen einbringen.

Ihr Profil

- Immatrikulierter Student der Fachrichtung Informatik, Software Engineering, technische Informatik, Mathematik oder eines vergleichbaren Studiengangs mit informationstechnischen Schwerpunkten
- Spaß und Interesse an der Entwicklung von Software
- Grundlegende Programmierkenntnisse, idealerweise mit Rust
- Strukturierte Arbeitsweise und Teamgeist

Unser Angebot

- Wir unterstützen Sie durch erfahrene Entwickler
- Sie werden Teil eines professionellen und engagierten Teams
- Im Rahmen der anfallenden Aufgaben bieten wir Ihnen flexible Arbeitszeiten sowie eine freie Zeiteinteilung
- Sie gewinnen erste praktische Industrieerfahrung
- Möglichkeit zur späteren Bachelorarbeit auf diesem Themengebiet

Interessiert?

Dann senden Sie uns bitte Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen mit einer aktuellen Notenübersicht aus dem Studium und unter Angabe des möglichen Eintrittstermins über das Karriereportal unserer Website. Nutzen Sie hierfür einfach den Button "Bewerben". Für Fragen steht Ihnen Herr Kevin Erath unter 0711/ 305 111 - 50 gerne zur Verfügung.