



www.codiac.com / Lyris.ai / KanzleiFlow.com

Titel: Software-Engineer(in) für KI-gestütztes Expertensystem gesucht.

Die CODIAC Knowledge Engineering GmbH ist spezialisiert auf die digitale Transformation bundesweit tätiger Vereine, Organisationen, Versicherungen und Kanzleien. Unsere Kunden sind primär in der Rechtsberatung, der Informationsvermittlung für Mitglieder und Interessierte sowie in der Unterstützung bei themenspezifischen Anliegen tätig.

Unsere Lösung

Zur Unterstützung dieser Aufgaben haben wir in den vergangenen Jahren eine modulare Systemfamilie entwickelt. Diese ist speziell auf die Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten und befähigt sie, komplexe gesellschaftliche Herausforderungen effizient, rechtssicher und anwenderfreundlich zu bewältigen.

Die Module unseres Systems sind flexibel erweiterbar und bieten eine langfristige Grundlage für leistungsfähige, datenbasierte Unterstützungsstrukturen. Das System ermöglicht unter anderem:

- die Datenmodellierung und Digitalisierung von Workflows mittels intuitivem Drag-and-Drop-Editor,
- eine benutzerfreundliche Fallbearbeitung,
- kontextsensitive Informationsbereitstellung,
- den Einsatz fortschrittlicher KI-gestützter Assistenzfunktionen,
- sowie strukturierte Analyse- und Dokumentationstools.

Mit diesen Funktionen lassen sich Prozesseffizienzsteigerungen von bis zu 70 % realisieren.

Ihre Rolle

Als Mitglied unseres Entwicklungsteams tragen Sie wesentlich zur Weiterentwicklung und Optimierung unserer Systemmodule bei. Sie arbeiten in einem dynamischen Team mit Start-up-Mentalität, das sich auf die intelligente Verbindung von Automatisierungstechnologien und Expertenwissen konzentriert.

Aufgaben:

- Neuentwicklung von Systemfunktionen: Sie entwickeln neue Komponenten und Funktionen für unser Knowledge Navigation System (KNS) auf Basis aktueller Technologien.
- Optimierung bestehender Module: Sie analysieren und verbessern vorhandene Systemkomponenten hinsichtlich Performance, Wartbarkeit und technischer Stabilität.
- Datenbankverwaltung: Sie betreuen relationale und dokumentenbasierte Datenbanken, sorgen für eine konsistente Datenhaltung und unterstützen bei der Strukturierung komplexer Datenmodelle.
- Integration von KI-Funktionalitäten: Sie nutzen das Azure KI Toolkit zur Entwicklung intelligenter Funktionen und zur Automatisierung zentraler Systemprozesse.
- Feinjustierung und Training von KI-Modellen: Sie führen das Finetuning und Training von Sprach- und Klassifikationsmodellen auf spezifische Anwendungsfälle durch. Dabei erstellen,

kuratieren und beschaffen Sie bei Bedarf geeignete Trainingsdaten und stellen deren Qualität und Relevanz sicher.

- Qualitätssicherung im Entwicklungsprozess: Sie führen systematische Code-Reviews und Tests durch und stellen damit die kontinuierliche Qualität und Weiterentwicklung des Systems sicher.
- Entwicklung nutzerfreundlicher Oberflächen: Sie gestalten intuitive Benutzeroberflächen, die eine effiziente und fehlerarme Anwendung durch die Nutzer ermöglichen.
- Entwicklung von Analyse- und Dokumentationstools: Sie entwickeln Werkzeuge zur strukturierten Datenanalyse und zur automatisierten Erstellung von Beratungsergebnissen und Dokumenten.

Qualifikationen:

- Abgeschlossenes Studium in Informatik oder einer verwandten Fachrichtung.
- Erfahrung in der Softwareentwicklung, vorzugsweise mit Kenntnissen in KI-Technologien und Expertensystemen.
- Fundierte Kenntnisse in Programmiersprachen wie Kotlin oder Java (Backend) und TypeScript/React (Frontend).
- Erfahrung mit Docker/Podman, PostgreSQL, REST, JSON-RPC, OpenAPI, GitLab CI, Ansible und Linux (RedHat based) sind wünschenswert.
- Erfahrung mit Datenbanken und Datenanalysetools.
- Fähigkeit, komplexe Probleme effektiv zu lösen und in einem Teamumfeld zu arbeiten.
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift.
- Arbeit vor Ort im Büro

Wir bieten:

- Ein innovatives und dynamisches Arbeitsumfeld, das Kreativität und technische Expertise vereint.
- Die Chance, führend an der Entwicklung und Optimierung fortschrittlicher KI-gesteuerter Systeme mitzuwirken.
- Ein motiviertes Team, das Wert auf Zusammenarbeit und Unterstützung legt.
- Ein Büro im Herzen von Hamburg.

Über uns:

- Die CODIAC Knowledge Engineering GmbH ist ein junges, dynamisches Softwareunternehmen aus Hamburg. Unsere Kundschaft umfasst bundesweit agierende Vereine, Verbände, Versicherungen und zukünftig deutsche Städte und Verwaltungen – darunter den Deutschen Mieterbund, Haus & Grund, den Sozialverband Deutschland, Verbraucherzentralen, die Ergo Versicherung und weitere. Gemeinsam mit ihnen gestalten wir die digitale Transformation ihrer Beratungs- und Verwaltungsprozesse.
- Unsere Lösungen verbinden Rechtsberatung, Mitgliederkommunikation und Prozessmanagement in einem durchgängigen digitalen Workflow. Ein besonderer Schwerpunkt liegt dabei auf der Unterstützung von Bürgerinnen und Bürgern bei der Antragstellung von Sozial- und Transferleistungen wie Bürgergeld oder Grundsicherung. Unser Ziel: Menschen schneller und einfacher zu den ihnen zustehenden Leistungen zu führen und gleichzeitig die staatliche Verwaltung durch effiziente, datenbasierte Prozesse zu entlasten.
- CODIAC steht für praxisnahe Innovation: Unsere Systeme kombinieren datenbasierte Modellierung, intelligente Workflows und KI-gestützte Automatisierung, sodass Beratungsstellen und Verwaltungen effizienter arbeiten können. Mit unserem Team aus Softwareentwickler:innen und Data Model & Process Automation Engineers gestalten wir

Lösungen, die sowohl die Anliegen von Ratsuchenden als auch die Anforderungen von Organisationen und Verwaltung optimal zusammenbringen.

- Wir bieten dir ein modernes, kollegiales Umfeld mit flachen Hierarchien, viel Gestaltungsspielraum und der Möglichkeit, die Zukunft digitaler Beratung und Verwaltung in Deutschland aktiv mitzugestalten.