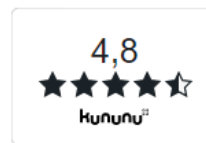




Masterarbeit – KI-gestützte Security-Analyse

Standort Dortmund

Karriere-Level: Abschlussarbeit | Vertragsart: befristet | Arbeitsmodell: hybrid



TO DO'S

- Du entwickelst einen Prozess zur Cybersecurity-Analyse basierend auf künstlicher Intelligenz (KI) weiter.
- Dabei betrachtest du Trends des KI-Segments, erarbeitest Funktionsweisen & stellst Stärken und Grenzen bzw. das Verbesserungspotenzial für unsere Analysemethoden heraus.
- Du arbeitest mit modernen, generativen KI-Modellen (Open Source: Llama, Mistral) und evaluierst diese auf einer lokal gehosteten Infrastruktur.
- Du trainierst eigene Sprachmodelle (LLMs), die spezifisch auf den Zweck der Security-Analyse ausgelegt werden und entwickelst eine App für die Interaktion mit dem Tool.

DEINE SKILLS

- Hohe Eigenmotivation bei der Lösung technischer Aufgaben und Interesse an **Cybersecurity**
- Spaß an der Programmierung von **eingebetteten Systemen**
- **HuggingFace, PyTorch** und **Tensorflow** sind für dich keine Fremdbegriffe
- Du hast erste Erfahrungen im **Prompt Engineering** gesammelt und kennst dich mit der Transformer-Architektur aus
- Laufendes Studium im Bereich der IT-Security, (technischen) Informatik, Elektrotechnik, Embedded Systems o.ä.
- Verhandlungssicheres Deutsch und fließendes Englisch

BENEFITS

Smart Academy: Bei uns bekommst du einen persönlichen Betreuer*, welche/r dich unterstützt & dir bei deinen Projekten mit Rat und Tat zur Seite steht

Zukunft & Karriere: Wir bieten dir ein auf dich zugeschnittenes Entwicklungsprogramm und beste Übernahmechancen!

Regelmäßige Events: Teamtage, Sportveranstaltungen, eine Weihnachtsfeier, Grillabende, unsere Gaming-League & mehr – unsere Studis sind auch immer mit dabei!

Flexibilität: Anpassung deiner Stunden nach Bedarf, die Möglichkeit zum Home Office in Absprache mit der Teamleitung sowie die Option, Abschlussarbeiten mit uns zu verfassen

Ausstattung: Ein aktuelles Notebook, ein Headset und was du sonst noch so brauchst. Gratis Kaffee, Tee, Wasser, Snacks, Obst & Co. im Büro

Transparenz: Immer auf dem neusten Stand durch unsere Smart Days & wöchentlichen Updates der Geschäftsführung zu Projekten, der Unternehmenslage usw.

Weitere Extras..

Mitarbeiterrabatte von Corporate Benefits, einen Kicker, eine Zocker-Ecke mit Nintendo-Konsole sowie monatlich die Chance auf einen Smart-Kollegen Preis!

BE PART OF SMART!

Lisa Halfar (+49 231 841685-203)

Wir freuen uns, dich kennenzulernen!

*Bei uns ist jedes Geschlecht willkommen.



Weitere Jobs findest
Du hier

Folge uns auf Social Media



WIR SIND SMART

Seit 2008 sind wir Entwicklungspartner für intelligente vernetzte Systeme. Unser Fokus liegt auf der Software- & Elektronikentwicklung, dem Projektmanagement und der technischen Beratung für unsere Kunden.

Smart Mechatronics wurde als „Top Arbeitgeber Mittelstand 2024“ ausgezeichnet.