GENIUS Austria

Generative AI for the Software Development Life Cycle Austria?

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, Basisprogramme 2025, Basisprogramm Ausschreibung 2025	**Status**	laufend
Projektstart	03.03.2025	**Projektende**	02.03.2026
Zeitraum	2025 - 2026	**Projektlaufzeit**	13 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Unsere Motivation für dieses Projekt liegt im stetigen Bedarf, die Qualität und Zuverlässigkeit unserer Hotelsoftware zu verbessern. Derzeit erfordert die manuelle Erstellung von Testfällen erheblichen Aufwand und technisches Wissen, was die Effizienz und schnelle Iteration einschränkt. Durch die Automatisierung dieses Prozesses mittels generativer KI-Technologien möchten wir den Aufwand und die Zeit für die Erstellung und Wartung von Testfällen signifikant reduzieren. Dies ermöglicht schnellere und häufigere Releases durch kontinuierliche Integration und Bereitstellung.
Unser Ziel ist die Implementierung eines KI-basierten Assistenten, der automatisch Testfälle basierend auf unserem Domänenwissen und spezifizierten OpenAPI-Richtlinien erstellt und diese mittels einer Qualitätsloop, der menschliche Assistenz durch NLP einbindet, automatisiert in die CI/CD-Pipeline zu integrieren.

Projektpartner

- Casablanca Hotelsoftware GmbH