



KI-gestützter SDLC

Effizienterer Entwicklungszyklus

Die Herausforderung

Heute geht es in der Software-Entwicklung nicht mehr um die Frage, ob KI eingesetzt werden soll, sondern wie. KI-Tools können die Entwicklung mittlerweile effektiv unterstützen: Sie steigern die Produktivität der Entwickler, sodass diese in kürzerer Zeit mehr Code erstellen können.

Aber das Coden ist nicht alles. Damit Software ihren Zweck erfüllen kann, muss sie auch klar spezifiziert und gründlich getestet werden. Wenn wir KI nur für das Coden einsetzen, erreicht die fertige Software möglicherweise nicht ihren ursprünglichen Zweck - und wenn wir das Testen nicht mit KI-Tools unterstützen, wird ihre Qualität nicht konsistent sein.

Die Lösung

Unsere KI-gestützte SDLC-Lösung (Software Development Life Cycle) wurde speziell für diese Situation entwickelt: Die Entwicklungs- und, die eng damit verbundenen, Testprozesse werden von KI-Agenten gesteuert, von der Erstellung der Spezifikationen bis zur getesteten Software - alles unter Einhaltung der Kontrolle des Menschen. Das Ergebnis:

- Die Entwicklung wird beschleunigt, wodurch eine schnellere Reaktion auf den Markt ermöglicht wird
- Die Codequalität wird verbessert (und konsistent)
- Kosten werden durch die Automatisierung von Prozesse gesenkt
- Der gesamte Lebenszyklus wird skalierbar, standardisiert und transparent
- Betriebs- und IT-Risiken werden reduziert und die Compliance wird gestärkt

Der KI-gestützte SDLC-Workflow

- KI-gestützte Spezifikation
- KI-gestützte Entwicklung
- KI-gestützte Tests
- KI-gestützte Bewertung

Wo KI helfen kann

- Interpretation des Quellcodes
- Interpretation der Spezifikation
- Erstellung der Spezifikation
- Implementierungsplanung
- Coden
- Erstellung der Dokumentation
- Verwaltung
- Testfallerstellung
- Entwurf automatisierter Tests
- Ausführung von Testfällen
- Analyse der Testergebnisse
- Erstellung von Release Notes

Über DSS

DSS Consulting hat sich seit ihrer Gründung auf kundenspezifische Entwicklungen, Business Intelligence Systeme und analytische Lösungen spezialisiert. Wir sind stolz darauf, dass unser Unternehmen in Ungarn Pionierarbeit in den Bereichen Business-Analytics-Lösungen, Datenqualitätssicherung und Data Mining geleistet hat. Basierend auf diesem Wissen und dieser Erfahrung haben wir unser Portfolio um industrielle Digitalisierungslösungen erweitert, dank derer wir die Digitalisierungsbemühungen unserer Kunden im Industriesektor seit mehreren Jahren effektiv unterstützen können. Dank unserer mehr als 25-jährigen Erfahrung als unabhängige Berater konzentrieren wir uns auf die Auswahl der besten Lösung für jede Herausforderung, mit der unsere Kunden konfrontiert sind.

Weitere Informationen:

KI-gestützter SDLC

DSS Consulting Zrt.
1113 Budapest,
Nagyszőlős u. 11-15,
+36 1 345 0900

sales.int@dss.hu
[LinkedIn](#) | [Facebook](#)

www.dss.hu