



KI-gestützte Spezifikation

Bessere Spezifikationen, weniger Unklarheiten

Die Herausforderung

In Softwareentwicklungsprojekten ändern sich die geschäftlichen Anforderungen ständig, während Spezifikationen oft als statische Dokumente erstellt werden.

Unvollständige oder unklar formulierte Anforderungen können zu Missverständnissen, Nacharbeiten, schwer nachvollziehbaren Entscheidungen und einer Diskrepanz zwischen der Spezifikation und dem tatsächlichen Verhalten des Systems führen. Dies verlangsamt nicht nur die Entwicklung, sondern beeinträchtigt auch die Qualitätssicherung, die Nachvollziehbarkeit und das Change Management.

Darüber hinaus muss die Dokumentation seit dem Aufstieg von KI-Agenten nicht nur für Menschen, sondern auch für automatisierte Systeme eindeutig interpretierbar sein.

Die Lösung

Unsere Lösung für KI-gestützte Spezifikation begegnet dieser Herausforderung, indem sie bestehende Spezifikationen in eine GraphRAG-basierte Wissensdatenbank umwandelt, Lücken identifiziert, die Entscheidungsfindung von Experten unterstützt und sicherstellt, dass die Dokumentation stets mit der Weiterentwicklung des Systems im Einklang steht.

Im Rahmen dieses Prozesses analysieren KI-Agenten die Spezifikationen, führen Lückenanalysen durch, generieren Interviewfragen für die entsprechenden Experten und verfeinern und strukturieren anschließend die Wissensbasis auf der Grundlage der Antworten.

Die daraus resultierende Dokumentation kann zur Erstellung eines Entwicklungsplans, aktualisierter Spezifikationen oder für KI-Agenten optimierter Auszüge verwendet werden.



KI-gestützte Spezifikation: So funktioniert es

1. Überprüfung der bestehenden Spezifikation, Entwicklung von Graph-RAG
2. Vorbereitung der Interviews: Lückenanalyse, Erstellung und Kategorisierung von Fragen
3. Interviews zwischen Mensch und KI: KI-Interviews mit relevanten Experten
4. Verfeinerung der Spezifikationen, Konsistenzprüfung
5. Umsetzungsplan: Ergebnisse (Entwicklungsplan, überarbeitete Spezifikationen, Zusammenfassung für KI-Agenten)

Hauptvorteile

- Weniger Missverständnisse zwischen Business und IT
- Deutliche Reduzierung von Nacharbeiten
- Schnellere Projekteinrichtung
- Verbesserte Nachprüfbarkeit und Rückverfolgbarkeit
- Eine aktuelle, pflegbare Wissensdatenbank
- Spezifikationen, die von KI-Agenten effizient verarbeitet werden können

Über DSS

DSS Consulting verfügt über mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Digitalisierung von Unternehmen. Unser Portfolio umfasst nicht nur Software-Entwicklung, Softwaretests und datengesteuerte digitale Lösungen, sondern auch KI-basierte Anwendungen, Lösungen zur Prozessautomatisierung und Datenqualitätssicherung. Wir unterstützen die Digitalisierungsbemühungen unserer Kunden sowohl durch die Umsetzung von Projekten als auch durch die Bereitstellung von IT-Ressourcen. Als plattformunabhängige Berater setzen wir stets die für die jeweilige Aufgabe am besten geeignete Technologie ein. Unsere Stärken liegen in der schnellen Reaktionsfähigkeit und vollständiger Transparenz, wodurch wir langfristig vorhersehbar und effizient mit unseren Kunden zusammenarbeiten können.

Weitere Informationen:

**KI-gestützte
Spezifikation**

DSS Consulting Zrt.

1113 Budapest,
Nagyszőlös u. 11-15,
+36 1 345 0900

sales.int@dss.hu

[LinkedIn](#) | [Facebook](#)

www.dss.hu