

Sprint Review Protocol

| | |
|---------------|------------------------|
| Sprint No: | 1 |
| Date & Time | 13.12.2025 |
| Group Number | 34 |
| Participant 1 | Nikola Cvetkovic |
| Participant 2 | Krystian Piotr Kedzior |
| Participant 3 | |
| Participant 4 | |
| Participant 5 | |
| Mentor | Prof(FH) Dr. DI Mehnen |

List the Ids of the Requirements which are subject to the review

| Req ID | short description [opt] | Estimate [h] | Real Effort [h] | Delta [h] | Passed | failed | remarks |
|--------|--|--------------|-----------------|-----------|--------|--------|--|
| 1 | Die Pipeline für den gesamten Fehleranalyseprozess wurde definiert. Dazu gehören der Weg von der Codeeingabe über die Fehlerextraktion bis zur Übergabe an das LLM sowie die Spezifikation der erwarteten Ausgabeformate. Die Fehlerarten aus Sprint 2 wurden integriert und der Ablauf für die spätere Verarbeitung der LLM-Antworten festgelegt. | 15 | 17 | 2 | 1 | 1 | Pipeline definiert, Basis-Prototyp funktionsfähig. |
| 2 | Der grundlegende Aufbau des LLM-Prototyps wurde vorbereitet. Dies umfasst das API-Client-Design, die Definition des JSON-Payload-Formats, die Strukturierung der Klassen sowie den Ablauf für die spätere Fehleranalyse. Zusätzlich wurde festgelegt, wie Code und Fehlermeldungen im Prototyp verarbeitet und an das LLM übergeben werden sollen. | 12 | 15 | 3 | 1 | 1 | Konzept erstellt, Basis-Prototyp lauffähig. |
| 3 | Erste Tests des LLM-Prototyps geplant, inklusive Ausführung von definierten Beispiel-Fehlerfällen (z. B. Speicherfehler und einfache Logikefehler) sowie Überprüfung des Datenflusses von der Codeeingabe bis zur strukturierten LLM-Antwort. Ziel war eine erste qualitative Bewertung der Funktionalität und der Analyseergebnisse. | 7 | 2 | -5 | 0 | 1 | Basis-Prototyp vorhanden, systematische Tests in nächsten Sprint verschoben. |
| 4 | | | | | 0 | | |
| 5 | | | | | 0 | | |
| 6 | | | | | 0 | | |
| 7 | | | | | 0 | | |
| ... | | | | | 0 | | |
| ... | | | | | 0 | | |
| n | | | | | 0 | | |
| 7 | | | | | 0 | | |

fill out the orange fields

Transfer your estimate as well as your real effort from your planning tool to this protocol