

Sprint Review Protocol

Sprint No:	5
Date & Time	11.01.2026
Group Number	34
Participant 1	Nikola Cvetkovic Krystian Piotr Kedzior
Participant 2	
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 Efort [h]	Delta [h]	Passed	failed	remarks
1	Der bestehende LLM-Prototyp wurde mit mehreren definierten Testfällen überprüft. Dazu gehörten Speicherfehler, einfache Logikfehler, Race Conditions sowie komplexere Fehlerarten wie Heisenbugs und Schrödinger Bugs. Ziel war es, den gesamten Datenfluss von der Codeeingabe über die Fehleranalyse bis zur strukturierten LLM-Antwort zu testen und die Qualität der Analyseergebnisse zu bewerten.	7	9	2	1		Tests durchgeführt und dokumentiert.
2	Der Prototyp wurde technisch erweitert, indem Valgrind und GDB zur automatisierten Fehleranalyse eingebunden wurden. Dadurch können Speicherfehler, Laufzeitfehler und Backtraces direkt aus den Debugging-Tools extrahiert und an das LLM übergeben werden.	20	23	3	1		Valgrind und GDB integriert.
3				0			
4				0			
5				0			
6				0			
7				0			
...				0			
...				0			
n				0			
7				5	2	0	

fill out the orange fields

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