



Reflexion unserer Arbeit am UML-Projekt

Im Rahmen unseres Projekts haben wir uns mit der Modellierung von UML-Diagrammen zum Thema „Mietvorgang durchführen und Abrechnung von Mietwagen“ beschäftigt. Die gestellten Aufgaben empfanden wir als sinnvoll und gut, da sie realitätsnah und nachvollziehbar waren. Besonders die Praxisnähe half uns, die Relevanz der Modellierung zu verstehen und strukturierte Lösungen zu entwickeln. Trotzdem ist uns aufgefallen, dass einfach aussehende Abläufe deutlich komplizierter sein können, als man zunächst annimmt.

Damit unsere Zusammenarbeit effizient verlief, haben wir uns von Anfang an klare Meilensteine gesetzt. Diese halfen uns, den Fortschritt im Blick zu behalten und sicherzustellen, dass alle Aufgaben rechtzeitig erledigt wurden. Damit wir dieses Erreichen und nicht aneinander vorbeiarbeiteten, trafen wir uns wöchentlich auf Discord und trugen die Ergebnisse zusammen.

Für die Organisation unserer Kommunikation nutzten wir wie bereits erwähnt Discord, da es uns ermöglichte, flexibel über verschiedene Kanäle zu diskutieren und schnell auf Fragen oder Anregungen zu reagieren. In unserem eingerichteten Server war alles übersichtlich erkennbar und die Kommunikation konnte durch verschiedene Textkanäle Themenspezifisch getrennt werden. Die Erstellung der Diagramme erfolgte mit Draw.io, da dieses Tool intuitiv zu bedienen ist und alle notwendigen Funktionen für UML-Diagramme bietet. Um unsere erarbeiteten Modelle und Texte zentral zu speichern und Versionen zu verwalten, setzten wir auf GitHub. Dadurch konnten wir effizient zusammenarbeiten und Änderungen transparent nachvollziehen.

Bei der Erstellung der Use-Case-Diagramme entschieden wir uns bewusst für eine weniger detaillierte Darstellung. Unser Ziel war es, einen schnellen Überblick über den Prozess zu ermöglichen, ohne uns in zu vielen Details zu verlieren. Dafür sind schließlich die anderen Diagramme da. Diese Entscheidung erleichterte es uns und potenziellen Betrachtern, die grundlegenden Prozesse schnell zu erfassen und sich auf die wesentlichen Abläufe zu konzentrieren.

Insgesamt haben die **UMLions** sehr gut zusammengearbeitet und die strukturierte Arbeitsweise hat sich als hilfreich erwiesen. Die klare Organisation, regelmäßigen Treffen und der Einsatz geeigneter Tools haben maßgeblich zu einem erfolgreichen Abschluss des Projekts beigetragen.