

User-Stories – Use-Cases

1 Anwendungsfall – API erstellen

Der Nutzer hat eine OpenApi Spezifikationsdatei in gängigem Format (.yaml, .json), welche zu implementieren ist. Der Generator wird dann in ein Projekt eingebunden. Diese Spezifikationsdatei wird dann an den Generator übergeben. Dieser erstellt aus den Informationen Interfaces, die dem Nutzer vorgeben, welche Implementierung er vornehmen muss, um dem API zu genügen. Durch die für Ein- und Ausgabeparametern bereitgestellten Datenstrukturen, erhält der Nutzer Informationen über Beschaffenheit und Constraints der am Austausch beteiligten Daten. Ebenso werden die enthaltenden Schemas in Datenstrukturen umgewandelt, die dann als Model für den Server dienen. Die Geschäftslogik muss dann vom Nutzer weiter implementiert werden.

2 Anwendungsfall – Update in Spezifikationsdatei

In der Spezifikation ist eine Änderung passiert. Diese wird dann wieder vom Generator eingelesen und geparkt, welcher zuvor ggf. wieder in das Projekt eingebunden werden muss. Die nun wieder entstandenen Interfaces, machen in gewissem Rahmen den Nutzer darüber aufmerksam, dass dieser in seiner Geschäftslogik ebenfalls Anpassungen vornehmen muss, um der Spezifikation der Interface wieder gerecht zu werden, oder aber es ist eine neue Route hinzu gekommen, die mit Geschäftslogik befüllt werden muss.