

Optimierung von Anforderungen

Eine Anforderung ist das, was man von Jemandem oder Etwas als Leistung erwartet. Diese Anforderungen kann man in zwei Kategorien unterteilen, funktionale und nicht-funktionale Anforderungen. Die nicht-funktionalen Anforderungen kann man ausserdem noch weiter unterteilen in Qualitätsanforderung und Randbedingung. Diese beiden Anforderungen schränken die Funktionalen ein.

Funktionale Anforderungen

- Waren werden verkauft, indem ein Start- und Sofort Preis festgelegt wird. Der Startpreis definiert den Mindestpreis, auf welchen geboten wird, während der Sofortpreis dazu benutzt werden kann, das Produkt ohne zu bieten sofort zu erwerben.
- Die Kunden der Auktionsplattform können das Modul, welches sie verwenden, auf ihre Anforderungen spezifisch anpassen. Die Anforderungen sind von Geschäft zu Geschäft unterschiedlich und sind von dessen Infrastruktur und Kundenverhältnis abhängig.
- Ein Benutzer der Auktionsplattform soll sich jeder Zeit mit dem Verkäufer oder Käufer der Ware in Verbindung setzen können. Dies geschieht via einem eingebauten Kommunikationssystem.
- Auf der Auktionsplattform soll es möglich sein, Produkte welche heruntergesetzt oder ablaufen, als Werbung zu schalten. Diese wird dann von den Benutzern des Systems gesehen.

Qualitätsanforderung

- Ein Authentifizierungs- und Autorisierungs System wird eingebaut, um zu überprüfen, wer der Benutzer ist und ob dieser die benötigten Berechtigungen für die Funktionen hat.
- Ein SMS-System für die Kommunikation zwischen Käufer und Verkäufer soll eingebaut werden.
- Das System soll auf verschiedene Arten erreichbar sein. Via Web App oder auch via mobile App welche sich der Kunde herunterladen kann.

Randbedingung

- Die Online Auktionsplattform wird als Software-Produktlinie entwickelt, was bedeutet, dass mehrere Versionen von einem Produkt je nach Wünschen erstellt werden können.
- Die Software wird von dem Dienstleister online gehostet, so dass sie direkt online verwendet werden kann (SaaS).
- Es wird eine REST API benutzt, was als Kommunikation zwischen der Website und den benötigten Daten verwendet wird.