

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**.
- 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. Der Verkäufer wird informiert, sobald die Werbung zu sehen ist. Pro Werbung soll es ein Fixpreis geben, welcher der Verkäufer zahlen muss.**
- Ein Authentifizierungs- und Autorisierungs System wird eingebaut, um zu überprüfen, wer der Benutzer ist und ob dieser **die benötigten Berechtigungen für die Funktionen hat**.

Qualitätsanforderung

- Ein SMS-System für die Kommunikation zwischen Käufer und Verkäufer soll eingebaut werden. **Dieses soll den Verkäufer über den Kauf sowie die Gebote informieren. Den Käufer soll er informieren, falls er überboten wurde oder er den Kauf tätigen kann.**
- **Alle Komponenten sollen unabhängig voneinander entwickelt werden, damit man das System leicht verändern und anpassen kann.**
- Es wird eine REST API benutzt, was als Kommunikation zwischen der Website und den benötigten Daten verwendet wird.
- Die Zahlungsmethode kann man selber wählen. Hierbei kann man zwischen Rechnung, Kreditkarte und PayPal auswählen.
- Das System soll auf verschiedene Arten erreichbar sein. Via Web App oder auch via mobile App welche sich der Kunde herunterladen kann. **Die Website soll also so gestaltet werden, das sie sowohl vom Laptop sowie auch vom Handy benutzerfreundlich und schön ist.**
- Das Authentifizierungssystem soll den Betreibern der Auktionsplattform wertvolle Daten über den Kunden liefern. **Diese Daten beinhalten Alter, Name sowie für was sich der Kunde interessiert.**

Randbedingung

- Die Online Auktionsplattform wird als Software-Produktlinie entwickelt, was bedeutet, dass **mehrere Versionen von einem Produkt je nach Wünschen erstellt werden können.**
- **Die Auktionsplattform soll international verwendbar sein, was auch bedeutet, dass sie auf lokale Zahlungsanbieter verzichten müssen.**
- Die Dokumentation soll verständlich sein (in englisch), damit das Produkt auf den internationalen Markt kommen kann.
- Die Software wird von dem Dienstleister online gehostet, **so dass sie direkt online verwendet werden kann (SaaS).**
- Die Auktionsplattform soll den modernen Sicherheitsstandard entsprechen. (https..)
- **Da Big Sales hohe Qualität und Termingerechte Auslieferungen will, soll schnellstmöglich ein MMP erstellt werden, somit kann Big Sales auch schon Profit machen.**