Übung Software Engineering I SoSe 2024 Übungsblatt Nr. 4 Gruppe: Jonas B.; Miguel O.; Max G.

Aufgabe 1:

1.1:

1. Funktionale Anforderung:

"Das System muss in der Lage sein, Benutzer zu authentifizieren und ihnen den Zugriff auf ihre persönlichen Profile zu ermöglichen."

2. Nicht-funktionale Anforderung:

"Die Leistung der Anwendung sollte auch unter Last stabil bleiben."

"Die Software muss sicherstellen, dass alle persönlichen Daten der Benutzer verschlüsselt und geschützt sind."

3. Technische Anforderungen:

"Die Anwendung muss plattformunabhängig sein und auf verschiedenen Betriebssystemen lauffähig sein."

"Die Datenbank muss Backup- und Wiederherstellungsfunktionen unterstützen, um Datenintegrität zu gewährleisten."

1.2:

	I	N	V	E	S	Т
U1	ı	ı	-	+	+	-
U2	+	+	+	+	+	+
U3	-	-	-	+	-	-
U4	+	ı	-	+	+	+
U5	+	+	-	-	-	-

1.3:

1. "Als Kunde der Buchungsplattform möchte ich die Hintergrundfarbe von weiß auf grün umstellen können."

Sinnvoll formuliert? Nein

Diese User Story legt zu stark den Fokus auf die Implementierungsdetails. Stattdessen sollte der Fokus zum Beispiel darauf liegen, warum er die Hintergrundfarbe ändern möchte und welchen Nutzen er davon hat.

2. "Als Stammkunde des Webshops möchte ich ein Benutzerprofil anlegen können, um meine Adresse nicht bei jeder Bestellung erneut eingeben zu müssen."

Sinnvoll formuliert? Ja

Diese User Story ist gut formuliert, da sie klar das Bedürfnis des Benutzers beschreibt, seine Adresse nicht bei jeder Bestellung erneut eingeben zu müssen, und den Nutzen davon erklärt.

3. "Als Datenanalyst möchte ich das Data Warehouse mindestens dreimal schneller als bisher abfragen können, um meine Analysen schneller durchführen zu können."

Sinnvoll formuliert? Nicht wirklich

Diese User Story ist zu technisch und legt den Fokus zu stark auf die Lösung, anstatt das zugrunde liegende Problem oder den Mehrwert für den Benutzer zu adressieren.

4. "Als CEO des Unternehmens möchte ich jederzeit auf jede in meinem Unternehmen erstellte Auswertung direkt und sofort zugreifen können, um bei Bedarf zu jeder Entscheidung schnell nachforschen zu können."

Sinnvoll formuliert? Ja

- Ja. Diese User Story ist sinnvoll, da sie klar das Bedürfnis beschreibt, jederzeit auf Auswertungen zugreifen zu können, und den Nutzen davon erklärt.
- 5. "Als Autofahrer möchte ich während der Fahrt eine Liste mit lohnenden Ausflugszielen in der Nähe im Navigationssystem angezeigt bekommen, um bei Interesse zu einem dieser Ziele fahren zu können."

Sinnvoll formuliert? Ja

Diese User Story beschreibt klar das Bedürfnis des Autofahrers und den Nutzen davon für ihn.