



Übungsblatt 07

Aufgabe 15 Lastenheft und Glossar

(14 Punkte)

Gegeben ist die folgende Situation: Für den fiktiven Online-Buchhandel „Amazing“ soll die Software für einen Web-Shop entwickelt werden. Sie haben den Auftrag für die Entwicklung dieser Software erhalten. Im ersten Schritt des Softwareentwicklungsprozesses erfolgt die Anforderungsanalyse. Erstellen Sie eine Anforderungsdefinition (Lastenheft) und ein Glossar.

Hinweise: In der Vorlesung wurde auf Folie 2-3 der Inhalt einer Anforderungsdefinition grob beschrieben. In Kapitel 4 (Folie 4-10) wird ein Vorschlag für eine Lastenheftgliederung gegeben. Verwenden Sie diesen Gliederungsvorschlag für das Lastenheft. Für das Format der Funktionsbeschreibung können Sie sich an den Vorgaben / dem Beispiel aus *Helmut Balzert, Lehrbuch der Software-Technik I, 2. Auflage* orientieren.

Aufgabe 16 Qualität der Anforderungsdefinition

(6 Punkte)

Eine Anforderungsdefinition muss möglichst präzise Angaben enthalten, wie wir bereits gelernt haben. Das ist nicht immer einfach zu erreichen.

- Welche der folgenden Ausschnitte aus einer Anforderungsdefinition sind ungenau, unvollständig, schwer überprüfbar oder zu detailliert?
- Geben Sie eine Begründung ihrer Entscheidung an!
- Geben Sie ggf. eine Verbesserung der Formulierung in Ihrem Sinne an.

Betrachten Sie folgende Aussagen einer Anforderungsdefinition, bezogen auf den Web-Shop aus Aufgabe 15:

- (a) Das System soll ein gutes Antwortverhalten bei der Datenverarbeitung besitzen.
- (b) Das System soll über Menüs steuerbar sein.
- (c) Der maximale Hauptspeicherverbrauch der Software soll höchstens 2 GB RAM betragen.

- (d) Das gesamte System muss im Jahresmittel eine Verfügbarkeit von mindestens 99,9% erreichen.
- (e) Namen und Adresse eines Kunden, der einen Artikel bestellt hat, sollen in einer gesonderten Tabelle gespeichert werden. Auf deren Primärschlüssel verweist jeder von diesem Kunden bestellte Artikel.
- (f) Für Produktbewertungen soll ein Datenfeld mit 1024 Zeichen bereitgestellt werden. Zu jedem Artikel sollen beliebig viele Bewertungen abgegeben werden können.

Abgabe: 09.12.2008

Sie können Ihre Lösung zum obigen Termin bis spätestens 10:00 Uhr morgens am Lehrstuhl abgeben. Bitte vermerken Sie in jedem Fall die Namen und Matrikelnummern aller beteiligten Personen (maximal 3) und den Namen Ihrer Kleingruppenübung.

Aktuelle Informationen zur Vorlesung finden Sie auf den Webseiten des Lehrstuhls unter <http://se.rwth-aachen.de/swt>.