

Übung 3

Ausgabe: 23.11.2005

Abgabe: 07.12.2005

Aufgabe 3.1 (12 Punkte)

Führen Sie eine Szenarienanalyse für das „L’Aubergine Rapide“ System durch.

- a) Listen Sie die Hauptfunktionen des Systems und die zugehörigen Akteure auf. Zerlegen Sie die Hauptfunktionen in Teilfunktionen, wo Sie es für sinnvoll erachten.
- b) Modellieren Sie eine Übersicht der Anwendungsfälle mittels UML-Anwendungsfall-diagramm.
- c) Erstellen Sie eine Grobbeschreibung aller Anwendungsfälle, indem Sie für jeden Anwendungsfall festhalten: Name, auslösender Akteur, weitere beteiligte Akteure, auslösendes Ereignis, Kurzbeschreibung in 1 – 3 Sätzen.
- d) Beschreiben Sie die Anwendungsfälle detailliert, welche die Aufgabe „Bestellung per Internet“ abdecken. Dokumentieren Sie allfällig vorhandene Beziehungen zu anderen Anwendungsfällen (z.B. Verschachtelung, Benutzung, Abhängigkeiten).

Aufgabe 3.2 (8 Punkte)

- a) Modellieren Sie die statische Struktur des „L’Aubergine Rapide“ Systems mittels eines UML-Klassendiagramms. Dabei sollen die Klassen, deren Beziehungen und die wichtigsten Attribute und Operationen graphisch dargestellt werden.
- b) Beschreiben Sie die Klasse „Zutat im Lager“ (bzw. die entsprechende Klasse in Ihrem Modell, sowie allenfalls davon abgeleitete Klassen), ihre Attribute und Operationen detailliert, d.h. als Text mit allen Details.
- c) Ergänzen Sie die Anwendungsfälle aus Aufgabe 3.1d) durch Querverweise auf das Klassenmodell.

Aufgabe 3.3 (0 Punkte)

Fügen Sie die Ergebnisse der Aufgaben 3.1 und 3.2 an geeigneter Stelle in Ihre Anforderungsspezifikation aus Übung 2 ein. Um eine grosse Papierflut zu vermeiden, löschen Sie bitte zuvor die Kapitelinhalte aus Übung 2 und lassen nur die Kapitelüberschriften stehen.

Vergessen Sie nicht, Ihre Annahmen und Entscheide zu dokumentieren.