



Wissenssicherung

LE 03 – Anforderungsanalyse II

Aufgabe 3.5: Fully-dressed UC

Formulieren Sie den wichtigsten Anwendungsfall ausführlich gemäss den Vorgaben aus dem Unterricht und dem Beispiel von Larman (Kap. 6.8).

Zeit: 15'

Aufgabe 3.6: Weitere Anforderungen

Leiten Sie aus den Anwendungsfällen 2-3 weitere Anforderungen anhand des FURPS+-Modells ab.

Zeit: 15'

Aufgabe 3.7: Systemsequenzdiagramm (SSD)

Zeichnen Sie ein Systemsequenzdiagramm für den in Aufgabe 3.5 formulierten ausführlichen Anwendungsfall.

Vorgehen

1. Gehen Sie den Anwendungsfall durch und identifizieren die System-Operationen, die ihre Applikation benötigt, um das Standardszenario zu unterstützen
2. Überlegen Sie sich, welche Informationen Ihr System braucht, um diese System-Operation auszuführen, und woher diese Information kommt. Falls die Information vom Benutzer eingegeben wird, wird das User-Interface diese Information dem System irgendwie übergeben, entweder als Parameter beim Aufruf der Systemoperation oder vorgängig.
3. Überlegen Sie sich sodann, was der Aufrufer der System-Operation als Antwort auf den Aufruf erwartet. Falls der Aufruf aus dem Benutzerinterface erfolgt, erwartet der Benutzer irgendeine Reaktion auf dem Benutzerinterface. Die Antwort auf die Systemoperation ist in diesem Fall ein Update des User-Interfaces, der von der Systemoperation getriggert wird. Der Rückgabe-Pfeil wird deshalb gestrichelt gezeichnet und mit den Informationen beschrieben, die irgendwo auf dem Benutzerinterface als Rückantwort erscheinen.

Zeit: 30'



Aufgabe 3.8: Operation Contracts

Schreiben Sie für die wichtigste Systemoperation einen Vertrag gemäss den Angaben in der Vorlesung bzw. Kapiteln 11.8-11.9 im Larman-Buch.

Zeit: 15'