

Checkliste

Beurteilung von Verhaltensmodellen

Stichworte

Geschäftsobjekte, Zustandsdiagramme, Review

Motivation

Ein gegebenes Verhaltensmodell muss kritisch beurteilt werden.

Checkliste

Id	Regel	Referenz
1	Ist ein Endzustand formuliert? Oder lebt ein Objekt ohne Todesereignis wirklich ewig (zirkuläres Leben)?	1, 2
2	Ist von jedem Zustand aus ein Übergang in den Endzustand vorhanden?	---
3	Wird (falls relevant) zwischen logischem Tod (einfrieren des Objekts) und physischem Tod (löschen des Objekts) unterschieden?	1, 2
4	Gibt es für jeden Zustand mindestens ein Ereignis, auf welches eine andere Reaktion erfolgt als in jedem anderen Zustand? Wenn nein, so sollte dieser Zustand eliminiert werden.	---
5	Verursacht ein Ereignis in verschiedenen Zuständen dieselbe Reaktion (d.h. die Übergänge besitzen den selben Zielzustand und die selben Aktionen), so können diese Übergänge in einen Superzustand ausgelagert werden.	---
6	Ist für jeden Superzustand, der als Destination eines Übergangs dient, ein initialer Subzustand definiert?	---
7	Falls zwei oder mehr Übergänge den selben Zustand verlassen und durch das selbe Ereignis ausgelöst werden, so müssen ihre Guards disjunkt sein (d.h. sie dürfen nicht gleichzeitig wahr sein können). Andernfalls müssen ihre Destinationen parallele Zustände sein.	3

Referenzen

1. KnowSolution "Dynamik von Geschäftsobjekten BOD-R1c": Verhaltensmuster im Tod
2. KnowSolution "Dynamik von Geschäftsobjekten BOD-T1c": Bestimmung von Verhaltensmustern im Tod
3. KnowSolution "Statik von Geschäftsobjekten BOS-T1": Spezialisierung von Geschäftsobjekten