

Checkliste

Beurteilung von Use Case Modellen

Stichworte

Use Case, Use Case Modelle, Use Case Diagramme, Review

Motivation

Ein gegebenes Use Case Modell muss kritisch beurteilt werden.

Checkliste

Id	Regel	Referenz
1	Ist klar, welches System beschrieben wird (welches IT-System oder gar das Geschäftssystem)?	1
2	Lässt sich für jeden Use Case genau ein Ziel, d.h. ein fachlich sinnvolles Resultat definieren?	1, 2
3	Reflektiert der Name eines Use Cases das Ziel oder die Tätigkeit, die der Actor bei der Abwicklung des Use Cases ausführt?	1
4	Ist jeder Use Case nicht nur durch das Symbol auf einem Diagramm, sondern auch textuell beschrieben (z.B. durch Intent, Standardablauf und Sonderfälle, Pre- und ggf. Postcondition)?	2
5	Ist die Laufzeit eines Use Cases relativ kurz (d.h. ohne Unterbruch, typischerweise im Bereich von Sekunden bis Minuten)? Falls nein, handelt es sich eher um einen Geschäftsprozess.	1
6	Ist jeder Use Case so komplex, dass er eine substantielle Interaktion zwischen System und Actor erfordert? Falls nein, handelt es sich eher um einen einzelnen Request.	2
7	Gibt es für jeden Use Case <u>mindestens einen</u> direkten oder indirekten (via "include"-, "extend"- oder Spezialisierungs-Beziehung) Actor?	---
8	Sind in einem Use Case nie mehrere Actors <u>gemeinsam</u> involviert?	---
9	Wird jeder über eine "include"-Beziehung verwendete Use Case mindestens zweimal (wieder-) verwendet? Falls nein, wird er direkt von einem Actor verwendet?	---
10	Ist jeder Use Case, der einen anderen Use Case über eine "extend"-Beziehung erweitert, eine (PlugIn -)Erweiterung des anderen Use Cases (d.h. "A erweitert B" und nicht "A ist ein B")?	---
11	Ist jeder über eine Spezialisierungs-Beziehung erweiterte Use Case ein Spezialfall des allgemeineren Use Cases (d.h. "A ist ein B")?	---
12	Ist der Ablauf eines allgemeineren Use Cases im Ablauf jedes seiner spezielleren Use Cases enthalten?	2
13	Ist die Precondition jedes spezielleren Use Cases eine Abschwächung ("oder"-Verknüpfung) des allgemeineren Use Cases?	2
14	Ist die Postcondition jedes spezielleren Use Cases eine Verschärfung ("und"-Verknüpfung) des allgemeineren Use Cases?	2

Referenzen

1. KnowSolution "Geschäftsprozesse C1": Beurteilung von Geschäftsprozessmodellen
2. KnowSolution "Use Cases C2": Beurteilung von Use Case Beschreibungen