LU06c - Sonstige Verfahren

Es existieren noch eine Reihe weiterer Verfahren zur Ermittlung von Testfällen.

Ursache-Wirkungs-Analyse

Bei diesem Verfahren werden Kombinationen von Eingabewerten und deren Auswirkung auf das Resultat untersucht. Zum Beispiel gelten für eine Applikation folgende Regeln:

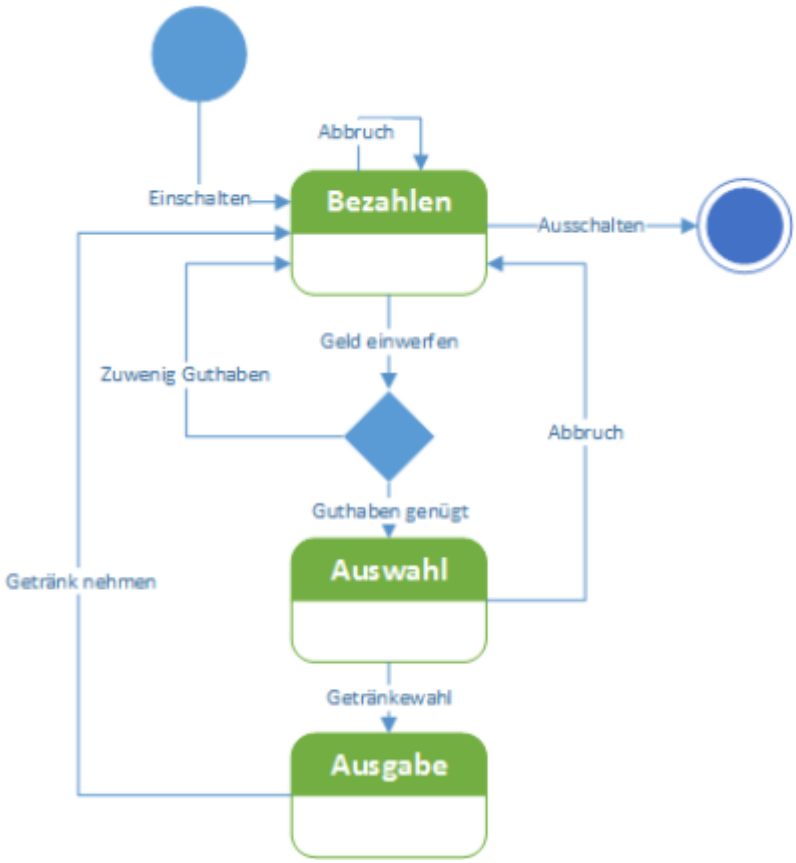
- Anzahl: Ganzzahl 1 - 999
- Preis: Dezimalzahl 0.05 - 9'999.95
- Total: Berechnet aus Anzahl * Preis, CHF 10.00 bis 30'000.00

In diesem Beispiel müssen wir auch Kombinationen von Anzahl und Preis testen, die ein Total innerhalb bzw. ausserhalb des zulässigen Bereichs ergeben. Natürlich werden wir dies nicht nur mit extremen Beispielen sondern auch mit den Grenzwerten 9.95, 10.00, 30'000.00 und 30'000.05 testen.

Zustandsbasierte Testmethoden

Beim zustandsbasierten Testen wird das UML Zustandsdiagramm als Grundlage genommen. Dabei prüfen wir vor allem dem korrekten Ablauf der Applikation bei gültigen / ungültigen Eingaben.

- Wird jeder Zustandsübergang (Pfeile) korrekt durchlaufen?
- Reagiert die Applikation auf alle Ereignisse (Text) korrekt?



M450-LU06

Marcel Suter

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu06/sonstige

Last update: **2024/12/03 11:06**