

Übungszettel 4

Erstellung von Äquivalenzklassen und Grenzwerttests

Entwerfen Sie eine Softwareintegrationstestprozedur für die Komponente SystemUnderTest::MessageHandling im Turn Indicator Modell¹

Die Inputs sind dabei in folgendem Wertebereich:

ood_Decision	0–9
ood_LampsOnRequest	0–3
ood_OnDuration	200–500
ood_OffDuration	200–500

- Identifizieren Sie die Äquivalenzklassen und begründen Sie, warum diese ausreichend sind, insbesondere auch, welche Länge die Eingabevektoren haben müssen.
- Spezifizieren Sie für jede Klasse einen Grenzwerttest-Repräsentanten als konkrete Eingabefolge mit Zeitstempeln und Eingabevektoren.
- Spezifizieren Sie die erwarteten Ausgabefolgen für drei der Eingabevektoren.

Hinweis:

Die Abgabe erfolgt als Ausdruck im Tutorium und zusätzlich elektronisch über das Subversion Repository. Die Dokumentation der Aufgabenlösung ist in LaTeX anzufertigen. Bitte vergesse nicht die Namen aller Gruppenmitglieder mitanzugeben.

¹http://www.informatik.uni-bremen.de/agbs/testingbenchmarks/turn_indicator/model_html.1.2/index.html