Dokumentation: System Anforderungen

Version 1.0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Version** | **Autor** | **Kommentar** |
| 16.07.2016 | 0.1 | Maximilian Junker | Strukturierung Dokument |
| 16.11.2016 | 0.2 | Maximilian Junker | Die meisten Use Cases sind beschrieben, Erfüllung der User Requirements muss geklärt werden. |
| 24.11.2016 | 0.3 | Maximilian Junker | Alternative Paths für die manuelle Testfall-Generierung hinzugefügt. |
| 01.12.2016 | 0.4 | Maximilian Junker | * Neuer UC für das Erstellen von Bausteinen in der Test-Bibliothek * Aktualisieren aller wireframes, damit diese konsistent sind |
| 10.01.2017 | 0.5 | Maximilian Junker | Anpassung der Formulierungen |
| 11.01.2017 | 0.6 | Maximilian Junker | Detaillierte UI Anforderungen hinzugefügt |
| 17.01.2017 | 0.7 | Maximilian Junker | * Formulierungen in mockups angepasst * Regelbeschreibung aus Liggesmeyer hinzugefügt |
| 23.01.2017 | 0.8 | Dietmar Freudenstein + Maximilian Junker | * Präzisierungen nach Workshop Ergebnis vom 23.01.2017 |
| 23.01.2017 | 0.9 | Maximilian Junker | * Alternative Flows und zusätzliche Anforderungen für das Entfernen von Modellen und Testspezifikationen hinzugefügt * Zusätzliche Anforderungen für das Anzeigen von Modellen und Testspezifikationen hinzugefügt |
| 30.01.2017 | 0.10 | Maximilian Junker | * Möglichkeit Testprozeduren als Regressionstest zu markieren * Geschäftsmodell basierte Testprozedur Generierung als Alternative Flow hinzugefügt * UC 2 so verändert, dass er nicht mehr auf Geschäftsprozessen basiert |
| 22.02.2017 | 0.11 | Maximilian Junker | * Zusätzliche Anforderungen von Maik Baum hinzugefügt |
| 17.03.2017 | 0.12 | Maximilian Junker | * Add requirements regarding save and locking * Anforderungen, die Speichern und Locking betreffen, hinzugefügt |
| 26.04.2017 | 0.13 | Sebastian Eder | * Usability Anforderungen hinzugefügt   + UC3 - Usability1   + SR 3 - Activity Indicator   + SR13 - Version Number |
| 10.05.2017 | 0.14 | Sebastian Eder | * UC3: Bedingung hinzugefügt, dass Verbindungen eindeutig sein müssen * Hinzugefügt zu UC3: Alternative Flow 2 * UC3 und UI 2 angepasst |
| 13.01.2018 | 1.1 | Jana Rudolf | * Update Anforderungen analog zu Dokumentation in Trello * Update „Flows“ * Übersetzung auf Deutsch |

Referenzierte Dokumente:

1. Specmate ‑ Glossary (v. 0.1)
2. Specmate ‑ User Requirements Documentation (v. 1.0)
3. Peter Liggesmeyer (2009), Software-Qualität: Testen, Analysieren und Verifizieren von Software, Springer

Inhaltsverzeichnis

[Inhaltsverzeichnis 3](#_Toc506057499)

[1 Einführung 5](#_Toc506057500)

[2 Use Cases 6](#_Toc506057501)

[2.1 UC 1: Prozessmodell erstellen 6](#_Toc506057502)

[2.1.1 Kurzbeschreibung 6](#_Toc506057503)

[2.1.2 Basic Flow 6](#_Toc506057504)

[2.1.3 Anforderungen 7](#_Toc506057505)

[2.2 UC 3: Ursache-Wirkungs-Graph für Anforderung modellieren 10](#_Toc506057506)

[2.2.1 Kurzbeschreibung 10](#_Toc506057507)

[2.2.2 Hintergrund 11](#_Toc506057508)

[2.2.3 Voraussetzung 12](#_Toc506057509)

[2.2.4 Basic Flow 12](#_Toc506057510)

[2.2.5 Alternative Flow 1: Entfernen eines CEG-Modells 13](#_Toc506057511)

[2.2.6 Alternative Flow 2: Entfernen aller Modellelemente in einem Ursache-Wirkungs-Graphen 13](#_Toc506057512)

[2.2.7 Anforderungen 13](#_Toc506057513)

[2.3 UC 4: Testfälle spezifizieren 17](#_Toc506057514)

[2.3.1 Kurzbeschreibung 17](#_Toc506057515)

[2.3.2 Basic Flow 1: Testspezifikation manuell anlegen 17](#_Toc506057516)

[2.3.3 Basic Flow 2: Testspezifikation aus einem vorhandenen Modell generieren 18](#_Toc506057517)

[2.3.4 Alternative Flow 1: Testspezifikation entfernen 18](#_Toc506057518)

[2.3.5 Regeln für die Generierung von Testfällen aus einem Prozessmodell 19](#_Toc506057519)

[2.3.6 Regeln für die Generierung von Testfällen aus einem Ursache-Wirkungs-Modell 19](#_Toc506057520)

[2.3.7 Anforderungen 20](#_Toc506057521)

[2.4 UC 5: Testprozedur für Testfall generieren 24](#_Toc506057522)

[2.4.1 Kurzbeschreibung 24](#_Toc506057523)

[2.4.2 Basic Flow 1: Testprozedur zu Testfall anlegen, der nicht aus einem Prozessmodell generiert wurde 24](#_Toc506057524)

[2.4.3 Basic Flow 2: Testprozedur zu Testfall anlegen, der aus einem Prozessmodell generiert wurde 24](#_Toc506057525)

[2.4.4 Anforderungen 25](#_Toc506057526)

[3 Funktionen 29](#_Toc506057527)

[3.1 Projekt-Explorer 29](#_Toc506057528)

[3.1.1 Kurzbeschreibung 29](#_Toc506057529)

[3.1.2 Anforderungen 29](#_Toc506057530)

[3.2 Anforderungsdetails 30](#_Toc506057531)

[3.2.1 Kurzbeschreibung 30](#_Toc506057532)

[3.2.2 Anforderungen 31](#_Toc506057533)

[3.3 Properties Editor 31](#_Toc506057534)

[3.3.1 Kurzbeschreibung 31](#_Toc506057535)

[3.3.2 Anforderungen 31](#_Toc506057536)

[3.4 Links & Actions 31](#_Toc506057537)

[3.4.1 Kurzbeschreibung 31](#_Toc506057538)

[3.4.2 Anforderungen 32](#_Toc506057539)

[3.5 Common Controls 32](#_Toc506057540)

[3.5.1 Kurzbeschreibung 32](#_Toc506057541)

[3.5.2 Anforderungen 32](#_Toc506057542)

[4 Komponenten 34](#_Toc506057543)

[4.1 User Interface 34](#_Toc506057544)

[4.1.1 Kurzbeschreibung 34](#_Toc506057545)

[4.1.2 Anforderungen 34](#_Toc506057546)

[4.2 REST API 35](#_Toc506057547)

[4.2.1 Kurzbeschreibung 35](#_Toc506057548)

[4.2.2 Anforderungen 35](#_Toc506057549)

33

# Einführung

Dieses Dokument beschreibt die Systemanforderungen von Specmate. Abschnitt 2 enthält eine Beschreibung der umgesetzten Anwendungsfälle mit zusätzlichen Anforderungen. Abschnitt 3 und 4 enthalten Beschreibungen der Anforderungen von weiteren Funktionen und Komponenten.

[[MAIN]]