Tasks und Tests

Version 1.0

TeamSplitter

**Vorlesung:** Softwarequalität

**Dozent:** Christian Hertneck

**Kurs:** TINF2015

**Mitglieder:**

Yvette Labastille

William Riyadi

Marcel Vollmer

2018

Versionshistorie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Version** | **Bearbeiter** | **Änderungen** |
| 08.05.2018 | 0.1 | Yvette Labastille, William Riyadi | Erster Entwurf |
| 09.05.2018 | 0.2 | Yvette Labastille | Layout vereinheitlicht |
| 12.05.2018 | 0.3 | Yvette Labastille | Kleine Ergänzungen und Ausformulierung der Tests |
| 14.05.2018 | 0.4 | Yvette Labastille, Marcel Vollmer | Programmcode mit Tasks und Tests abgeglichen |
| 15.05.2018 | 0.5 | Yvette Labastille, William Riyadi | Aktualisieren der Beschreibungen |
| 17.05.2018 | 1.0 | alle | finalisiert |

Inhalt

[1. Tasks und Tests aufbauend auf den User Stories 3](#_Toc513669762)

1. Tasks und Tests aufbauend auf den User Stories

|  |  |
| --- | --- |
| USERSTORY-001 | |
| Task 001-01 | Dem Sachbearbeiter wird eine Benutzeroberfläche zur Verfügung gestellt, in der er Daten vom Kunden eingeben kann. Durch Betätigen von Enter/Tab/einer Schaltfläche („Splitten“) parst das Programm die Eingabe. |
| Task 001-02 | Die eingegeben Daten werden durch das Programm in folgende einzelne Bestandteile zerlegt (soweit möglich):   * Anrede * Titel * Geschlecht * Vorname * Nachname * Briefanrede |
| Task 001-03 | Die ermittelten Bestandteile werden in den entsprechenden Feldern auf der Benutzeroberfläche angezeigt und sind bearbeitbar. Die Anrede ist nicht bearbeitbar. Die Reihenfolge der Titel ist veränderbar, neue Titel können durch Rechtsklick hinzugefügt werden. Zusätzlich hat das Programm eine Briefanrede basierend auf den Angaben generiert und zeigt sie in einem eigenen, bearbeitbaren Feld an. |
| Task 001-04 | Bei Fehleingaben wird der Sachbearbeiter durch einen Pop-Up-Dialog informiert und um Korrektur gebeten. |
| Task 001-05 | Sollte der Sachbearbeiter die Angabe in einem der in Task 001-02 beschriebenen Felder (außer der Briefanrede) verändern, wird automatisch bei Enter/Tab eine aktualisierte Briefanrede generiert. |
| Task 001-06 | Die maximale Dauer zwischen Eingabe der Kundendaten durch den Sachbearbeiter und der Anzeige der generierten Briefanrede beträgt 3 Sekunden. |
| Test 001-T1 | Ein Systemtest mit Testdaten des Kunden und manueller Überprüfung der Ergebnisse wird durchgeführt. |

|  |  |
| --- | --- |
| USERSTORY-002 | |
| Task 002-01 | Der Sachbearbeiter gibt neben den Daten des Kunden durch ein Drop-Down-Menü auch das Geschlecht des Kontakts an. Dabei werden die folgenden Geschlechter unterstützt:   * Male * Female * None |
| Task 002-02 | Die Angabe des Geschlechts wird mit den weiteren Daten des Kontakts verarbeitet. Beim Parsen wird diese Angabe im entsprechenden Feld angezeigt. |
| Task 002-03 | Bei der Generierung der Briefanrede wird das gesetzte Geschlecht verwendet und ist in der Briefanrede erkennbar. |
| Test 002-T1 | Der Test umfasst das Ändern des Geschlechts und der manuellen Prüfung im Anschluss. Geprüft wird, ob der Wert geändert und die Briefanrede passend dazu generiert wurde. |

|  |  |
| --- | --- |
| USERSTORY-003 | |
| Task 003-01 | Der Sachbearbeiter gibt Daten vom Kunden ein. Durch Betätigen von Enter/Tab/einer Schaltfläche parst das Programm die Eingabe. Danach werden die einzelnen erkannten Bestandteile in entsprechenden Feldern angezeigt. |
| Task 003-02 | Alle Felder sind durch den Sachbearbeiter bearbeitbar. Die Anrede ist nicht bearbeitbar. Die Reihenfolge der Titel ist veränderbar, neue Titel können durch Rechtsklick hinzugefügt werden. |
| Task 003-03 | Über die Schaltfläche „Speichern“ werden die bearbeiteten Felder persistiert. |
| Test 003-T1 | Für jedes Feld wird folgender Ablauf manuell getestet: Zuerst wird der Wert geändert. Im Anschluss wird geprüft, ob der geänderte Wert angezeigt wird. |

|  |  |
| --- | --- |
| USERSTORY-004 | |
| Task 004-01 | Der Sachbearbeiter gibt Daten vom Kunden ein. Dabei wird ein Titel durch das Programm nicht als solcher erkannt. |
| Task 004-02 | Dem Sachbearbeiter wird durch Rechtsklick die Möglichkeit gegeben, den Titel zu bearbeiten oder der Liste der Titel hinzuzufügen. Dadurch steht der Titel zur weiteren Nutzung zur Verfügung. |
| Test 004-T1 | Ein korrekter, bekannter Titel wird als solcher erkannt und in dem entsprechenden Feld angezeigt. |
| Test 004-T2 | Ein neuer Titel wird hinzugefügt. Dadurch wird die Liste an bekannten Titeln um diesen Titel erweitert. |

|  |  |
| --- | --- |
| USERSTORY-005 | |
| Task 005-01 | Der Sachbearbeiter gibt fehlerhafte Eingabe ein. Diese Eingabe wird validiert. Das Ergebnis der Validierung steht dem Programm zur weiteren Verarbeitung zur Verfügung. |
| Task 005-02 | Wird bei der Validierung eine ungültige Eingabe festgestellt, öffnet sich ein Pop-Up-Dialog und informiert den Sachbearbeiter über eine fehlerhafte Eingabe. Er wird dazu aufgefordert, seine Eingabe zu korrigieren. |
| Test 005-T1 | Die Angabe einer korrekten Eingabe hat keinen Pop-Up-Dialog zur Folge und kann ohne Komplikationen geparst werden. Eine Briefanrede kann daraus generiert werden. |
| Test 005-T2 | Die Eingabe von Zahlen führt zu einem Pop-Up-Dialog. Eine Briefanrede wird nicht generiert. |