# Testung

Um sicher gehen zu können, dass meine Applikation auch wirklich funktioniert müssen alle bekannten Testfälle abgedeckt werden. Neben der Abfrage von Informationen muss auch das Hinzufügen der Patienten sowie deren Behandlung getestet werden. Dafür habe ich ein Testprotokoll erstellt und schliesslich mit dem testen ausgefüllt.

In der nachfolgenden Tabelle werden zu jedem Testfall ein erwartetes Resultat sowie das Tatsächliche Resultat dokumentiert.

|  |  |
| --- | --- |
| 0) Applikation starten | Resultat / Anmerkungen |
| Vorgehensweise und zu testende Merkmale beschreiben | Alle gespeicherten Daten werden aus den jeweiligen Text Dateien eingelesen und der Applikation hinzugefügt. |
| zu erwartendes Resultat beschreiben | Print aller hinzugefügten Objekte. |
| beobachtetes Resultat beschreiben | erfüllt  nicht erfüllt |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) Lookup Patient | Resultat / Anmerkungen |
| Vorgehensweise und zu testende Merkmale beschreiben | Menu 1 Auswählen, Vor + Nachname eingeben. |
| zu erwartendes Resultat beschreiben | Nach Eingabe von Vor + Nachname in das gewünschte Untermenü gelangen. Bei Falscher Eingabe zurückkehren. |
| beobachtetes Resultat beschreiben | erfüllt  nicht erfüllt |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1 ) New Behandlung | Resultat / Anmerkungen |
| Vorgehensweise und zu testende Merkmale beschreiben | Sub Menu 1 Auswählen, Beschwerden eingeben. |
| zu erwartendes Resultat beschreiben | Neue Behandlung wird mit den eingegebenen Beschwerden erstellt und der richtigen Abteilung falls ein Keyword erkannt wurde zugewiesen. Ansonsten der Notfallstation zuweisen. |
| beobachtetes Resultat beschreiben | erfüllt  nicht erfüllt |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.2 ) List Behandlungen | Resultat / Anmerkungen |
| Vorgehensweise und zu testende Merkmale beschreiben | Sub Menu 2 Auswählen |
| zu erwartendes Resultat beschreiben | Ausgabe aller gespeicherten Behandlungen des ausgewählten Patienten.  Abteilung + Arzt + Ort(Gebäude + Stockwerk) + Datum + Nachname + Beschwerde |
| beobachtetes Resultat beschreiben | erfüllt  nicht erfüllt |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.3 ) List Infos | Resultat / Anmerkungen |
| Vorgehensweise und zu testende Merkmale beschreiben | Sub Menu 3 Auswählen |
| zu erwartendes Resultat beschreiben | Ausgabe aller Informationen des ausgewählten Patienten.  Vorname + Nachname + Adresse + Geb. + Krankenkasse |
| beobachtetes Resultat beschreiben | erfüllt  nicht erfüllt |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.4 ) Zurück zum Hauptmenü gelangen | Resultat / Anmerkungen |
| Vorgehensweise und zu testende Merkmale beschreiben | Sub Menu x Auswählen |
| zu erwartendes Resultat beschreiben | Zurück zum Hauptmenü gelangen. |
| beobachtetes Resultat beschreiben | erfüllt  nicht erfüllt |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 ) Register Patient | Resultat / Anmerkungen |
| Vorgehensweise und zu testende Merkmale beschreiben | Menu 2 Auswählen, danach Informationen angeben. |
| zu erwartendes Resultat beschreiben | Eingabe von Vorname, Nachname  Wenn dieser Patient bereits existiert Ausgeben und abbrechen.  Eingabe von Adresse, Geburtsdatum  Eingabeprüfung von Geburtsdatum -> So lange es kein Datum ist nach Datum fragen.  Eingabe von Krankenkasse.  Erstellung des Patienten. |
| beobachtetes Resultat beschreiben | erfüllt  nicht erfüllt |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 ) List Behandlungen <DEPARTMENTS> | Resultat / Anmerkungen |
| Vorgehensweise und zu testende Merkmale beschreiben | Menu 3 Auswählen |
| zu erwartendes Resultat beschreiben | Ausgabe aller Behandlungen sortiert nach Departement. Innerhalb eines Departments ausserdem sortiert nach Datum absteigend (neuste zuerst). |
| beobachtetes Resultat beschreiben | erfüllt  nicht erfüllt |

|  |  |
| --- | --- |
| 4 ) Save | Resultat / Anmerkungen |
| Vorgehensweise und zu testende Merkmale beschreiben | Menu 4 Auswählen |
| zu erwartendes Resultat beschreiben | Speichern aller Informationen in den entsprechenden Text-Files. Wenn Erfolgreich dann Ausgabe von Erfolgreich. |
| beobachtetes Resultat beschreiben | erfüllt  nicht erfüllt |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 ) Exit | Resultat / Anmerkungen |
| Vorgehensweise und zu testende Merkmale beschreiben | Menu x oder X Auswählen |
| zu erwartendes Resultat beschreiben | Beendung der Applikation. |
| beobachtetes Resultat beschreiben | erfüllt  nicht erfüllt |