

Testplan Pflichtenheft

Version: 00.01

Autor: Tim Heimbold

Datum: 05.07.2022

# Versionen:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versionsnummer | Autor | Änderungen | Datum |
| 00.01 | Tim Heimbold | Erste Erstellung des Dokuments | 05.07.22 |
| 00.02 | Tim Heimbold | Fertigstellung des Dokuments | 06.07.22 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Inhalt

[Versionen: 2](#_Toc107999583)

[Testcase 001. 4](#_Toc107999584)

[Testcase 002. 5](#_Toc107999585)

[Testcase 003. 6](#_Toc107999586)

[Testcase 004. 7](#_Toc107999587)

[Testcase 005. 9](#_Toc107999588)

[Testcase 006. 10](#_Toc107999589)

# Testcase 001.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Testnummer** | **001** | **Ja Nein** |
| **Testbeschreibung** | **Login/ Logout/ auto Logout (für alle Rollen)** |  |
| **Vorbereitung des Testes** | **Login:**  Für den Login ist die Startseite, welche die beiden Textfelder für Benutzernamen und Passwort anzeigen geöffnet.  **Logout:**  Der Nutzer ist angemeldet und befindet sich auf einer beliebigen Seite in dem Programm.  **Auto Logout:**  Der Nutzer ist angemeldet und befindet sich auf einer beliebigen Seite in dem Programm. |  |
| **Ausführung des Testes** | **Login:**  Der Test wird mit gültigem und ungültigem Passwort und Nutzernamen ausgeführt. Eine Fehlermeldung muss erscheinen.  **Logout:**  Der Test wird ausgeführt in dem sich der Tester auf den verschiedenen Seiten in der Software manuell abmeldet.  **Auto Logout:**  Der Test wird ausgeführt, indem die Software für 5 Minuten nicht betätigt wird, nach den 5 Minuten muss ein automatischer Logout erfolgen. | **Ja**  **Ja**  **Ja** |

# Testcase 002.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Testnummer** | **002** |  |
| **Testbeschreibung** | **Admin** |  |
| **Vorbereitung des Testes** | Ein Admin hat sich in der Software mittels Login erfolgreich angemeldet. |  |
| **Ausführung des Testes** | **Account:**  Bei Auswahl des Reiters Account werden die beiden Textfelder „Benutzer“ und „Rolle“ angezeigt, diese dürfen nicht bearbeitbar sein.  Das Feld „Benutzer“ muss den Namen des angemeldeten anzeigen.  Das Feld „Rolle“ muss die Rolle des Benutzers aufführen.  Passwort vergessen:  Es wird getestet ob das Passwort geändert werden kann.  Speichern:  Bei richtiger Eingabe eines neuen Passworts muss dieses gespeichert werden und nach Speicherung das aktuelle sein.  Karte verloren:  Bei Auswahl des Buttons Karte verloren muss die Karte gesperrt werden.  Die Admin Rolle bekommt die Reiter „Patientensuche“, „Patientendaten“ und „Stammdaten“ angezeigt.  **Patientensuche und Patientendaten:**  ID, Name, E-Mail, Zimmernummer, Einlieferungsdatum und Entlassungsdatum dürfen nicht veränderbar sein.  **Stammdaten:**  Im Reiter Stammdaten dürfen die angezeigten Daten bearbeitet werden. | **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja** |

# Testcase 003.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Testnummer** | **003** | **Ja Nein** |
| **Testbeschreibung** | **Personal** |  |
| **Vorbereitung des Testes** | Eine Personalrolle hat sich in der Software mittels Login erfolgreich angemeldet. |  |
| **Ausführung des Testes** | **Account:**  Bei Auswahl des Reiters Account werden die beiden Textfelder „Benutzer“ und „Rolle“ angezeigt, diese dürfen nicht bearbeitbar sein.  Das Feld „Benutzer“ muss den Namen des angemeldeten anzeigen.  Das Feld „Rolle“ muss die Rolle des Benutzers aufführen.  Passwort vergessen:  Es wird getestet ob das Passwort geändert werden.  Speichern:  Bei richtiger Eingabe eines neuen Passworts muss dieses gespeichert werden und nach Speicherung das aktuelle sein.  Karte verloren:  Bei Auswahl des Buttons Karte verloren muss die Karte gesperrt werden.  Die Personal Rolle bekommt die Reiter „Patientensuche“, „Patientendaten“ und „Stammdaten“ angezeigt.  **Patientendaten, Stammdaten und Patientendaten:**  Die Rolle Personal darf auf die Reiter zugreifen, und darf alle Daten sehen.  Es dürfen keine Daten änderbar sein. | **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja** |

# Testcase 004.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Testnummer** | **004** | **Ja Nein** |
| **Testbeschreibung** | **Pflege** |  |
| **Vorbereitung des Testes** | Eine Pflegerolle hat sich in der Software mittels Login erfolgreich angemeldet. |  |
| **Ausführung des Testes** | Die Reiter Account und Patientensuche sind aufgeführt.  **Patientensuche:**  Tabelle und Suchmaske werden angezeigt.  Die Suche ist für verschiedene Suchkriterien durchführbar.  Man muss einen neuen Patienten anlegen können (alle Suchfelder ausfüllen).  **Account:**  Bei Auswahl des Reiters Account werden die beiden Textfelder „Benutzer“ und „Rolle“ angezeigt, diese dürfen nicht bearbeitbar sein.  Das Feld „Benutzer“ muss den Namen des angemeldeten anzeigen.  Das Feld „Rolle“ muss die Rolle des Benutzers aufführen.  Passwort vergessen:  Es wird getestet ob das Passwort geändert werden.  Speichern:  Bei richtiger Eingabe eines neuen Passworts muss dieses gespeichert werden und nach Speicherung das aktuelle sein.  Karte verloren:  Bei Auswahl des Buttons Karte verloren muss die Karte gesperrt werden.  Die Pflegerolle bekommt die Reiter  „Patientensuche“, „Stammdaten“, „Patientendaten“, „Einrichtungen“, „Anamnese“ und „Krankengeschichte“ aufgeführt.  Die Pflegerolle kann die Rolle eines neuen Patienten anlegen.  **Patientensuche, Stammdaten, Patientendaten, Einrichtungen und Anamnese:**  In den Reitern sind alle Daten sichtbar.  **Krankengeschichte:**  Es dürfen nur Kommentare lesbar sein, zusätzlich dürfen Kommentare geschrieben werden.  Die Daten müssen Druckbar sein (Druckersymbol).  **Stammdaten, Einrichtungen:**  Alle Daten sind aufgeführt und müssen bearbeitbar sein.  Die Daten können gespeichert werden.  **Anamnese:**  Die Daten der Körpergröße und des Gewichts müssen bearbeitbar sein.  Die Daten können gespeichert werden.  **Spezialfall Pflege:**  Die Pflegerolle kann auf die Reiter „Anamnese“ und „Krankengeschichte“ einen Arzt verweisen. Der Vorgang erlaubt die Berechtigung eines Arztes. Alle Änderungen werden mit dem Nutzernamen des ändernden Nutzers und dem eingegebenen Arztnamen gespeichert. | Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein  1)  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja |

# Testcase 005.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Testnummer** | **005** | **Ja Nein** |
| **Testbeschreibung** | **Arzt** |  |
| **Vorbereitung des Testes** | Ein Arzt hat sich in der Software mittels Login erfolgreich angemeldet. |  |
| **Ausführung des Testes** | **Account:**  Bei Auswahl des Reiters Account werden die beiden Textfelder „Benutzer“ und „Rolle“ angezeigt, diese dürfen nicht bearbeitbar sein.  Das Feld „Benutzer“ muss den Namen des angemeldeten anzeigen.  Das Feld „Rolle“ muss die Rolle des Benutzers aufführen.  Passwort vergessen:  Es wird getestet ob das Passwort geändert werden.  Speichern:  Bei richtiger Eingabe eines neuen Passworts muss dieses gespeichert werden und nach Speicherung das aktuelle sein.  Karte verloren:  Bei Auswahl des Buttons Karte verloren muss die Karte gesperrt werden.  Der Arzt bekommt die Reiter  „Patientensuche“, „Stammdaten“, „Patientendaten“, „Einrichtungen“, „Anamnese“ und „Krankengeschichte“ aufgeführt.  Die Arzt Rolle kann einen neuen Patienten anlegen.  Der Arzt Kann in den vorher aufgeführten Reitern alle Daten lesen und ändern. | **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja** |

# Testcase 006.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Testnummer** | **006** | **Ja Nein** |
| **Testbeschreibung** | **Techniker** |  |
| **Vorbereitung des Testes** | Ein Techniker hat sich in der Software mittels Login erfolgreich angemeldet. |  |
| **Ausführung des Testes** | **Account:**  Bei Auswahl des Reiters Account werden die beiden Textfelder „Benutzer“ und „Rolle“ angezeigt, diese dürfen nicht bearbeitbar sein.  Das Feld „Benutzer“ muss den Namen des angemeldeten anzeigen.  Das Feld „Rolle“ muss die Rolle des Benutzers aufführen.  In dem Suchfeld kann nach einem Namen gesucht werden.  Neben einer aufgeführten Person, kann man durch klicken auf einen Button eine Chipkarte hinzufügen.  Passwort vergessen:  Es wird getestet ob das Passwort geändert werden kann.  Speichern:  Bei richtiger Eingabe eines neuen Passworts muss dieses gespeichert werden und nach Speicherung das aktuelle sein.  Karte verloren:  Bei Auswahl des Buttons Karte verloren muss die Karte gesperrt werden.  Der Techniker bekommt Zugriff auf den Reiter  „Chipkarte“.  **Chipkarte:**  Der Techniker sieht alle Daten, kann die Daten bearbeiten und neue Chipkarten anlegen.  Alte Chipkarten können gelöscht/deaktiviert werden. | **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Nein**  **2)**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Ja**  **Nein**  **3)** |

## 1)

Es wurde entschieden, dass nur der Arzt eine Patientenakte drucken kann.

## 2)

Man sucht nur nach freien Chipkarten und weißt diese einem Nutzer zu.

## 3)

Chipkarten können nur als vermisst gelten. Es gibt keine Möglichkeit welche hinzuzufügen oder zu löschen. Alle Chipkarten sind im System aufgeführt.