

CoALA Systemtest-Spezifikation - Use Case 2

Autor: Christian Karmen

Version: 1.0

Datum: 23.05.2011

1.1 Sinn und Zweck:

Die folgenden Testfälle sollen das Systemverhalten von CoALA bei der Patientensuche und Suchergebnisweiterverarbeitung überprüfen. Die erfolgreiche Durchführung aller Testfälle soll gewährleisten, dass sowohl die Patientensuch-Funktionalität (UC2a) als auch die Auswahlfunktion des Suchergebnisses zur Weiterverarbeitung passender Einverständniserklärungen (UC2b), im Folgenden „Consent“ genannt, uneingeschränkt funktionieren und den Anforderungen genügen.

1.2 Allgemeines:

Erwartet wird, dass nach erfolgreicher Authentifizierung in CoALA eine leere Suchmaske erscheint mit den Suchfeldern „Patienten ID“, „Vorname“, „Nachname“ und „Geburtstag“. Dabei kann der genaue Wortlaut leicht variieren, eine Übersetzung in eine Fremdsprache muss eindeutig übereinstimmen. Bei der Eingabe eines entsprechenden Suchbegriffs darf das Wildcard-Zeichen „*“ verwendet werden, es steht für eine beliebige weitere Zeichenfolge, inkl. einer leeren. Nach Bestätigung der Suchparameter wird das Suchergebnis, hier eine Patientenliste, in Tabellenform präsentiert.

Ist das Suchergebnis nicht leer, so sollen alle gesuchten Patienten aufgelistet werden. Dabei soll für jeden Eintrag Optionen zur Verfügung stehen zum Erstellen eines neuen Consent und zur Auflistung bestehender Consents. Diese Optionen sind allerdings nicht Gegenstand dieser Testspezifikation, sie werden separat als Use Cases 3 und 4 getestet.

1.3 Requirements:

Im Rahmen dieses Projekt wurden keine (Systemtest-)Requirements vorgegeben. Es werden die allgemeinen Bedingungen (siehe 1.2) erwartet.

1.4 Testfälle

1.4.1

Beschreibung	Patientensuche ohne Parameter
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none">- Erfolgreiche Authentifizierung in CoALA- Suchmaske ist geöffnet und alle Eingabefelder sind leer- Es existieren mehrere gültige Patienten in der MPI-Datenbank
Schritte	<ol style="list-style-type: none">1. Eingabefelder leer lassen2. Drücke Knopf „Suchen“3. Prüfe: Suchergebnis zeigt ALLE existierenden Patienten an Es existieren Optionen zum Anlegen und ggf. Anzeigen von Consents. => Wichtig: Kreuzüberprüfung mit MPI-Datenbank!4. Drücke Knopf: „Logout“5. Ursprünglicher Login-Dialog erscheint
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none">- Abmelden ist erfolgreich

1.4.2

Beschreibung	Patientensuche über Patienten ID
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> - Erfolgreiche Authentifizierung in CoALA - Suchmaske ist geöffnet und alle Eingabefelder sind leer - Es existiert genau ein Patient mit Patient ID „1234567890“
Schritte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eingabe in das Feld „Patienten ID“: „1234567890“ 2. Drücke Knopf „Suchen“ 3. Prüfe: Suchergebnis zeigt genau einen Patienten mit richtiger ID Es existieren Optionen zum Anlegen und ggf. Anzeigen von Consents. => Wichtig: Kreuzüberprüfung mit MPI-Datenbank! 4. Drücke Knopf: „Logout“ 5. Ursprünglicher Login-Dialog erscheint
Nachbedingung	- Abmelden ist erfolgreich

1.4.3

Beschreibung	Patientensuche über Vornamen
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> - Erfolgreiche Authentifizierung in CoALA - Suchmaske ist geöffnet und alle Eingabefelder sind leer - Es existieren mehrere Patienten mit Vornamen „Hans“
Schritte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eingabe in das Feld „Vornamen“: „Hans“ 2. Drücke Knopf „Suchen“ 3. Prüfe: Suchergebnis zeigt alle Patienten mit Vornamen „Hans“ Es existieren Optionen zum Anlegen und ggf. Anzeigen von Consents. => Wichtig: Kreuzüberprüfung mit MPI-Datenbank! 4. Drücke Knopf: „Logout“ 5. Ursprünglicher Login-Dialog erscheint
Nachbedingung	- Abmelden ist erfolgreich

1.4.4

Beschreibung	Patientensuche über Nachnamen
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> - Erfolgreiche Authentifizierung in CoALA - Suchmaske ist geöffnet und alle Eingabefelder sind leer - Es existieren mehrere Patienten mit Nachnamen „Meier“
Schritte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eingabe in das Feld „Nachnamen“: „Meier“ 2. Drücke Knopf „Suchen“ 3. Prüfe: Suchergebnis zeigt alle Patienten mit Nachnamen „Meier“ Es existieren Optionen zum Anlegen und ggf. Anzeigen von Consents. => Wichtig: Kreuzüberprüfung mit MPI-Datenbank! 4. Drücke Knopf: „Logout“ 5. Ursprünglicher Login-Dialog erscheint
Nachbedingung	- Abmelden ist erfolgreich

1.4.5

Beschreibung	Patientensuche über Geburtsdatum
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> - Erfolgreiche Authentifizierung in CoALA - Suchmaske ist geöffnet und alle Eingabefelder sind leer - Es existiert genau ein Patient mit Geburtsdatum „24. Dezember 1900“
Schritte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eingabe in das Feld „Geburtsdatum“: „24. Dezember 1900“ 2. Drücke Knopf „Suchen“ 3. Prüfe: Suchergebnis zeigt genau einen Patienten mit richtigem Geb.datum Es existieren Optionen zum Anlegen und ggf. Anzeigen von Consents. => Wichtig: Kreuzüberprüfung mit MPI-Datenbank! 4. Drücke Knopf: „Logout“ 5. Ursprünglicher Login-Dialog erscheint
Nachbedingung	- Abmelden ist erfolgreich

1.4.6

Beschreibung	Patientensuche mit Sonderzeichen
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> - Erfolgreiche Authentifizierung in CoALA - Suchmaske ist geöffnet und alle Eingabefelder sind leer - Es existiert genau ein Patient mit Nachnamen „Üß\$©öäHäéΦ ف“
Schritte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eingabe in das Feld „Nachnamen“: „Üß\$©öäHäéΦ ف“ 2. Drücke Knopf „Suchen“ 3. Prüfe: Suchergebnis zeigt genau einen Patienten mit Nachnamen „Üß\$©öäHäéΦ ف“ Es existieren Optionen zum Anlegen und ggf. Anzeigen von Consents. => Wichtig: Kreuzüberprüfung mit MPI-Datenbank! 4. Drücke Knopf: „Logout“ 5. Ursprünglicher Login-Dialog erscheint
Nachbedingung	- Abmelden ist erfolgreich

1.4.7

Beschreibung	Patientensuche über alle Parameter
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> - Erfolgreiche Authentifizierung in CoALA - Suchmaske ist geöffnet und alle Eingabefelder sind leer - Es existiert genau ein Patient mit folgenden Parametern: Patienten ID: „1234567890“ Vorname: „Michael“ Nachname: „Mustermann“ Geburtsdatum „06. Juni 1966“
Schritte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eingabe in das Feld „Patienten ID“: „1234567890“ 2. Eingabe in das Feld „Vorname“: „Michael“ 3. Eingabe in das Feld „Nachname“: „Mustermann“ 4. Eingabe in das Feld „Geburtsdatum“: „06. Juni 1966“ 5. Drücke Knopf „Suchen“ 6. Prüfe: Suchergebnis zeigt genau einen Patienten mit korrekten Werten in

	allen Feldern Es existieren Optionen zum Anlegen und ggf. Anzeigen von Consents. => Wichtig: Kreuzüberprüfung mit MPI-Datenbank! 7. Drücke Knopf: „Logout“ 8. Ursprünglicher Login-Dialog erscheint
Nachbedingung	- Abmelden ist erfolgreich

1.4.5

Beschreibung	Patientensuche mit Filterung
Vorbedingung	- Erfolgreiche Authentifizierung in CoALA - Suchmaske ist geöffnet und alle Eingabefelder sind leer - Es existieren genau drei Patienten mit Geburtsdatum „06. Januar 1900“, davon heißt genau einer „Michael“ (Vorname) „Mustermann“ (Nachname) und einer „Michael“ (Vorname) „Musterfrau“ (Nachname)
Schritte	1. Eingabe in das Feld „Geburtsdatum“: „06. Januar 1900“ 2. Drücke Knopf „Suchen“ 3. Prüfe: Suchergebnis zeigt genau drei Patienten mit richtigem Geburtsdatum => Wichtig: Kreuzüberprüfung mit MPI-Datenbank! 4. Eingabe in das Feld „Vorname“: „Michael“ 5. Drücke Knopf „Suchen“ 6. Prüfe: Suchergebnis zeigt genau zwei Patienten mit richtigem Geburtsdatum und Vornamen „Michael“ => Wichtig: Kreuzüberprüfung mit MPI-Datenbank! 7. Eingabe in das Feld „Nachname“: „Mustermann“ 8. Drücke Knopf „Suchen“ 9. Prüfe: Suchergebnis zeigt genau einen Patienten mit richtigem Geburtsdatum, Vornamen „Michael“ und Nachnamen „Mustermann“ Es existieren Optionen zum Anlegen und ggf. Anzeigen von Consents. => Wichtig: Kreuzüberprüfung mit MPI-Datenbank! 10. Drücke Knopf: „Logout“ 11. Ursprünglicher Login-Dialog erscheint
Nachbedingung	- Abmelden ist erfolgreich