

SwissRDL

Medical Registries and Data Linkage

Informationen zum RESTful Web Service



Version 2.1,
07.2023

Autor: SwissRDL

Zweck

Für die automatische Übermittlung von Daten aus einem Klinikinformationssystem in das Registersystem bietet SwissRDL einen Web Service an, der mit REST (Representational State Transfer) API implementiert ist.

Voraussetzungen für eine Anbindung

Damit Daten direkt ins Register eingepflegt werden können, müssen sie genau den Spezifikationen von SwissRDL entsprechen - identische Antwortkategorien, Optionen, Fragetyp (single versus multiple choice...), Wertebereich, Regeln (bedingte Fragen oder Antworten) usw.

Die Anbindung zum SwissRDL- Service wird über eine ganz normale HTTPS-Verbindung mit SSL/TLS eingerichtet und kann mittels jeder gängigen Programmiersprache erfolgen. Für die Entwicklung werden Kenntnisse des HTTP Protokolls, der REST Spezifikation, der allgemeinen Server-Kommunikation, sowie Kenntnisse über JSON benötigt.

Ablauf

1. Anfrage

Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage an swissrdl.ispm@unibe.ch mit folgenden Angaben:

- a) Verantwortlicher Ansprechpartner in der Klinik mit Kontaktdaten
- b) Technischer Ansprechpartner mit Kontaktdaten
- c) Kontaktdaten der externen Firma, sofern die Entwicklung durch Dritte erfolgt
- d) Name des Registers und Liste der Formulare für den Datentransfer
- e) Zeitliche Planung der Implementierung

2. Meeting zur Festlegung der Eckwerte und Klärung offener Fragen

Sobald wir diese Informationen von Ihnen erhalten haben, prüfen wir diese und werden mit Ihnen einen Besprechungstermin vereinbaren.

3. Offerte

Je nach Projekt ist die Einrichtung eines Webservices mit Kosten verbunden. In diesem Fall erhalten Sie eine Offerte von uns.

4. Bestätigung der Offerte – Zeichnung Vereinbarung

Die Spezifikationen zum RESTful Web Service dürfen nur für die Erstellung der Anbindung an unsere Services verwendet und müssen vertraulich behandelt werden. Eine Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet, außer es erfolgt eine ausdrückliche

Erlaubnis durch SwissRDL.

Zur Regelung der Rechte und Pflichten im Zusammenhang mit den zu übermittelnden Daten und den Zugangsdaten erhalten Sie von uns eine Vereinbarung zur Unterzeichnung.

5. Übersendung Spezifikationen und Planung der Implementierung

Nach Unterzeichnung der Vereinbarung senden wir Ihnen die Spezifikation der REST API und besprechen den technischen Ablauf.

6. Account auf Demo-Server

Wir werden Ihnen einen Benutzeraccount auf unserem Demo-System einrichten und Ihnen die Zugangsdaten aushändigen. Dieses Benutzerkonto bildet die Einstellungen für das Register und Ihres Spitals, resp. Klinik ab. Damit werden die Tests der Verbindung durchgeführt.

7. Programmierung der Anbindung auf Ihrer Seite

Im Rahmen Ihrer Programmierungsarbeiten und Tests stehen wir Ihnen bei Bedarf für Support und Überprüfung der Daten auf Richtigkeit und Vollständigkeit zur Verfügung

8. Testen und Review

Sobald Ihre Tests abgeschlossen sind werden diese von uns validiert.

9. Live System und Abschluss

Nach Abschluss der Tests und der Validierung werden wir Ihnen die Zugangsdaten für den Live-Server schicken.

Beim ersten Live-Transfer der Daten prüft SwissRDL auf dem Live-Server nochmals die übertragenen Daten.

Besonderheiten

1. Webservice Änderungen

Da die Registerpartner ab und zu neue Funktionalitäten wünschen und sich die Technologien mit der Zeit ändern, kann es vorkommen, dass wir unseren Webservice anpassen müssen.

Das kann zu folgenden Anpassungen auf Ihrer Seite führen:

- Änderungen der URL
- Änderungen in der Datenstruktur

2. Änderung der Formulare

Bei den Registern werden die Formulare in der Regel nach ein paar Jahren angepasst (neue Version), oder es kommen neue Formulare hinzu.

Das kann zu folgenden Anpassungen auf Ihrer Seite führen:

- Es muss eine neue Version der Formulare programmiert und der Transfer getestet werden
- Es müssen neue Formulare und der entsprechende Datentransfer programmiert und getestet werden

Änderung werden rechtzeitig mit mindestens 3 Monaten Vorlauf angekündigt.

Kontakt

Bei Fragen sind wir gerne für Sie da:

Per Telefon: 041 31 684 59 66

Per E-Mail: swissrdl.ispm@unibe.ch