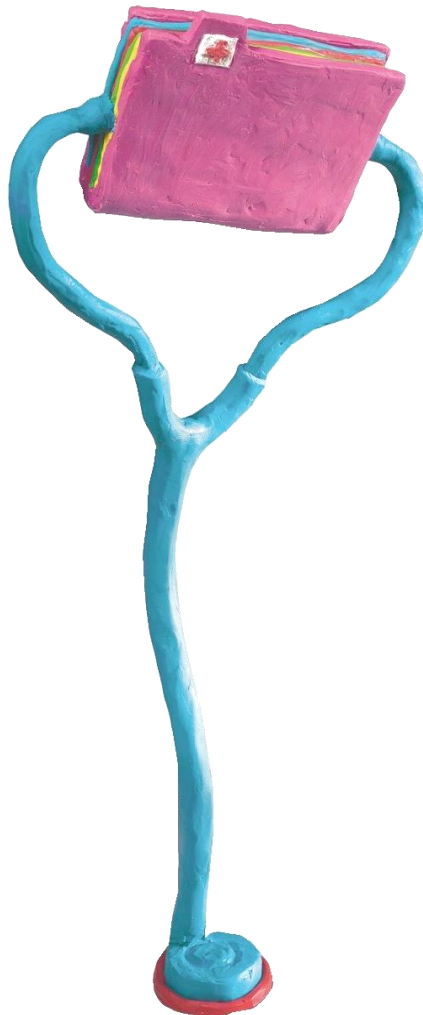


IHE Integration Statement

Datum 12. Oktober 2018
Version 06
Verfasser the i-engineers AG
Badenerstrasse 141
8004 Zürich





Allgemein

Das IHE Integration Statement beschreibt die Konformität von health engine mit dem IHE Technical Framework. Die IHE identifiziert eine Untergruppe der funktionalen Komponenten des Gesundheits Unternehmens mit dem Namen „IHE Actor“ und gibt deren Wechselwirkungen in Bezug auf eine Reihe von Standard - basierte Transaktionen. Diese Transaktionen werden in funktionale Einheiten, Integrationsprofile genannt, organisiert und ihre Fähigkeit hervorheben spezifischen klinischen Bedarf zu decken.

Die Verwendung dieser IHE Integration Statements allein ist nicht ausreichend um sicherzustellen, dass die Interoperabilität erfolgreich sein wird. health engine-Benutzer müssen sich den folgenden beschriebenen Gegebenheiten bewusst sein.

Die Produkte von the i-engineers verwenden einen sicheren Login-Prozess, das ein Benutzername, Kennwort und den rollenbasierten Zugriff unterstützt. Die Benutzer werden in Gruppen mit jeweils bestimmten Zugriffsrechten eingeteilt. Diese haben die Fähigkeit, Daten zu bearbeiten und hinzuzufügen oder den Zugriff auf Daten zu beschränken. Wenn ein Benutzer Daten in der Datenbank ändert oder hinzufügt, wird ein Bericht erstellt. Dieser besteht aus der Benutzer-ID, welche Daten geändert wurden, dem Datum und der Zeit wann die Änderungen vorgenommen wurden. So wird ein Audit-Trail erstellt, der von autorisierten Systemadministratoren betrachtet werden kann.

Interoperabilität

Interoperabilität bezieht sich auf die Fähigkeit der Applikation, über zwei oder mehr Systeme erfolgreich zu kommunizieren. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Requirements vollständig zu analysieren und eine Lösung zu spezifizieren, die eine Integration der health engine mit externen Akteuren erlaubt.

Validierung

Health engine wurde getestet, damit die Umsetzung der IHE Integration Profiles mit dem vorliegenden Statement entsprechen. Wo die health engine mit nicht-TIE Anlagen verbunden ist, ist der erste Schritt, die entsprechenden Integration Statements zu vergleichen. Wenn die Integration Statements anzeigen, dass ein erfolgreicher Informationsaustausch möglich sei, sind zusätzliche Validierungstests notwendig um die Funktionalität, Leistung, Genauigkeit und Stabilität der Daten sicherzustellen.

Neue Versionen des IHE Technical Framework

Das IHE Technical Framework wird sich auch in Zukunft entwickeln, um den wachsenden Anforderungen der Benutzer gerecht zu werden und neue Funktionen und Technologien zu integrieren. the i-engineers sind aktiv an der Entwicklung des IHE Technical Framework und den zugrunde liegenden Standards beteiligt. Solche Entwicklungen können Änderungen an installierten Systemen erfordern. Darüber hinaus behält sich the i-engineers das Recht auf Änderungen der Kommunikationsfunktionen (in the i-engineers-Produkten) in diesen IHE Integration Statements vor. Der Benutzer nimmt zur Kenntnis, dass auch alle nicht-the i-engineers-Systeme, die mit health engine verbunden werden, sich in Zukunft im Rahmen von IHE weiterentwickeln werden. Geschieht dies nicht, sind Verlust von Funktionalität und/oder Konnektivität von und zu health engine möglich.



Integration Statement

Dieses Produkt implementiert alle notwendigen Transaktionen, die im IHE Technical Framework erforderlich sind, um die unten aufgeführten IHE Integrationsprofile, Akteure und Optionen zu implementieren.

IHE Integration Statement		
Vendor	Product Name	Version
the i-engineers AG	health engine	10.3

Dieses Produkt unterstützt alle notwendigen Transaktionen, die im IHE Technical Framework erforderlich sind, um die unten aufgeführten IHE Integrationsprofile und Akteure zu implementieren.

Implementierte IHE-Integrations Profile	Actors Implemented	eHealth Suisse Empfehlung	Connectathon
Audit Trail and Node Authentication (ATNA)	Secure Application	X	2015 (since 2012)
Consistent Time (CT)	Time Client	X	2015 (since 2012)
Cross-enterprise Document Sharing (XDS.b)	Document Registry ITI-18, IT-42	X	2015 (since 2014)
Cross-enterprise Document Sharing (XDS.b)	Document Repository ITI- 41 / ITI-42 / ITI-43	X	2015 (since 2012)
Cross-enterprise Document Sharing (XDS.b)	Embedded Document Source ITI-41	X	2015 (since 2014)
Cross-enterprise Document Sharing (XDS.b)	Document Source ITI-41	X	2017
Cross-enterprise Document Sharing (XDS.b)	Document Registry: Patienten Identity Feed ITI-8 (HL7 V2)	X	2015 (since 2014)
Cross-enterprise Document Sharing (XDS.b)	Document Consumer ITI-43	X	2015 (since 2014)



Implementierte IHE-Integrations Profile	Actors Implemented	eHealth Suisse Empfehlung	Connectathon
Cross-enterprise Document Sharing for Imaging (XDS-I.b)	Document Registry	X	2015 (since 2014)
Cross-enterprise Document Sharing for Imaging (XDS-I.b)	Document Repository	X	2015 (since 2014)
Patient demographics Query (PDQ)	Patient Demographics Consumer	X	2015
Patient Identifier Crossreferencing (PIX)	Patient Identifier Crossreferencing-Consumer ITI-9 / ITI-10	X	2015
Cross-Community Access (XCA)	Initiating Gateway	X	2015
Cross-Community Access (XCA)	Responding Gateway	X	2015
Cross Community Patient Discovery (XCPD)	Initiating Gateway	X	2015
Cross Community Patient Discovery (XCPD)	Responding Gateway	X	2015
Cross Enterprise User Assertion (XUA)	X-Service Provider	X	EPD-Projectathon 2017
Cross Enterprise User Assertion (XUA)	X-Service User (Authenticate User, Get X-User Assertion, Provide X-User Assertion (ITI-40))	X	EPD-Projectathon 2017
Cross-Community Fetch (XCF)	Initiating Gateway		Folgt/in Verarbeitung
Cross-Community Fetch (XCF)	Responding Gateway		Folgt/in Verarbeitung
Document Metadata Subscription (DSUB)	Document Metadata Notification Broker	X	2016



Implementierte IHE-Integrations Profile	Actors Implemented	eHealth Suisse Empfehlung	Connectathon
Document Metadata Subscription (DSUB)	Document Metadata Notification Recipient	X	2016
Cross-Enterprise Document Reliable Interchange (XDR)	Document Source		In Arbeit
Cross-Enterprise Document Reliable Interchange (XDR)	Document Recipient		In Arbeit
Patient Synchronized Application (PSA)	In Arbeit		In Arbeit
Retrieve Information for Display (RID)	In Arbeit		In Arbeit
Cross Enterprise Document Workflow (XDW)	In Arbeit		In Arbeit
Mobile access to Health Documents (MHD)	In Arbeit		In Arbeit
Multi-Patient Queries (MPQ)	In Arbeit		In Arbeit
Health Care Provider Directory (HPD)	Source ITI-59		2017
Health Care Provider Directory (HPD)	Consumer ITI-58		2017

Weiterführende Links:

HL7 Conformance Statements:

https://tie.ch/Interoperability/HL7_Conformance_Statement_HE_de.pdf

https://tie.ch/Interoperability/HL7_Conformance_Statement_HE_en.pdf

DICOM Conformance Statement:

https://tie.ch/Interoperability/DICOM_Conformance_Statement_HE_the_i-engineers.pdf

IHE Europa:

www.ihe-europe.net