



HL7 Communicator

Modalitätenanbindung an das Krankenhausinformationssystem

- Übertragung von Patientendaten an die Modalität
- ein Vermittler zwischen dem Krankenhausinformationssystem und beliebig vieler Modalitäten
- wandelt die HL7-Nachrichten (ADT/ORM) und erstellt daraus direkt eine DICOM Modality Worklist für die Modalitäten

Mit dem HL7 Communicator übertragen Sie die Patientendaten einfach und sicher an Ihre Modalitäten.

Die Herausforderung

Viele Krankenhausinformationssysteme sind nicht in der Lage Stammdaten, Untersuchungsaufträgen und Beschreibungen an die Untersuchungsgeräte zu übermitteln.

Unsere Lösung

Der HL7 Communicator ermöglicht eine automatische Stammdatenübertragung zu den Untersuchungsgeräten für alle, in Deutschland, Österreich und der Schweiz erhältlichen KIS-Systeme. Geplante Untersuchungen können am PACS angemeldet werden. Abgeschlossene Aufträge werden an das Krankenhausinformationssystem zurück gemeldet.

Ihr Nutzen

- Die automatische Stammdatenübertragung sorgt für eine eindeutige Zuordnung, wodurch es zu keiner Verwechslung mehr kommen kann.
- Mit Hilfe des HL7 Communicators wird eine hohe Sicherheit erreicht.
- Durch das Wegfallen der manuellen Eingabe werden die Arbeitsabläufe signifikant vereinfacht und beschleunigt.
- Modalitätenmanagement via Gruppierung macht es möglich, die geplanten Untersuchungen auf mehreren Geräten parallel zu sehen.
- Versorgt bei Bedarf sämtliche DMWL-fähigen Modalitäten einer Abteilung. Sie sparen Geld (HL7 Lizenz Multiplier)

Die Vorgehensweise

- Der HL7 Communicator läuft automatisch im Hintergrund.
- Es werden die Stammdaten vom Krankenhausinformationssystem entgegengenommen und eine DICOM Worklist erstellt.
- Bei Abschluss der Untersuchung wird automatisch eine Benachrichtigung an das Krankenhausinformationssystem versendet.

Unsere Leistung

Wir bieten Ihnen eine komplette Lösung an: von der Konzeption und Planung über das Projektmanagement, die Installation und Prüfung bis hin zur Inbetriebnahme. Erst wenn alles zu Ihrer Zufriedenheit funktioniert, ist unser Job erledigt. Das ist unser Versprechen.

Technische Beschreibung

HL7: Es sind dabei mehrere Modi möglich:

- Inklusive OrderTool zur Wahl der Modalität und der geplanten Untersuchung
- KIS übergibt eine Gerätekennung und gegebenenfalls eine Untersuchungsbeschreibung
- Alle eingehenden Buchungen für eine Gruppe oder eine einzelne Modalität anlegen, konfigurierbare Untersuchungsbeschreibung
- Verarbeitete Nachrichten: ADT, ORM, ORU, MDM

DICOM: Stellt eine DICOM-Modality Worklist für die Modalität bereit.

- DICOM Modality Performed Procedure Step (MPPS) zum Übertragen zusätzlicher Daten an das Krankenhausinformationssystem.

Hardware Voraussetzungen

Windows Betriebssystem, 4 GB RAM, 40 GB Festplattenkapazität, virtuelle Umgebung möglich

DEKOM Engineering GmbH

Seit der Gründung im Jahre 1984 war die DEKOM Engineering GmbH mit einer Vielzahl von Lösungen zuerst auf dem Markt und konnte sich als innovativer und zuverlässiger Partner der Krankenhäuser etablieren.

Die DEKOM Engineering GmbH bietet seit 30 Jahren Lösungen im Bereich DICOM, HL7 und allen Varianten des Video-Standards von S-Video zu HDTV.

In über 3.000 Installationen haben wir die Zuverlässigkeit unserer Produkte und unserer Firma bewiesen.

Unsere Produkte genügen den höchsten Anforderungen und ein extern geprüftes QM-System sorgt für die Beibehaltung der sorgfältigen Produktionsprozesse.



www.dekom-medical.de

DEKOM Medical – Ihr IT-Partner in Klinik und Praxis.

Wie Sie uns erreichen

Sie möchten genauer wissen, wie wir Sie unterstützen können? Dann rufen Sie uns einfach an oder schreiben Sie uns eine E-Mail. Wir sind gern für Sie da!

DEKOM Engineering GmbH · Hoheluftchaussee 108 · 20253 Hamburg

Tel.: +49 40 734422-200 · info@dekom-medical.de

Unsere Lösungen entsprechen den Anforderungen von IHE, DICOM, HL7 und weiteren Standards zur Vereinfachung und Harmonisierung des Datenaustauschs im Gesundheitswesen. Änderungen der technischen Daten aufgrund kontinuierlichen technischen Fortschritts vorbehalten. Stand: November 2018