



➤ DER IHE BASIERTE DICOM ADAPTER FÜR DIE INTEGRATION BILDGEBENDER MODALITÄTEN

Optimieren Sie Ihren Workflow und verknüpfen Sie Bilder, Befunde und Patientendaten mit dem DICOM Adapter IDeal

- IDeal stellt die in Patientenverwaltungssystemen erstellten HL7-Aufträge für bildgebende Modalitäten als DICOM Worklist zur Verfügung.
- DICOM MPPS Statusmeldungen der Modalitäten werden im HL7-Format zurückgesendet.
- Patienten- und Untersuchungsnummern (Accession Number) werden in Übereinstimmung mit den IHE Profilen verwaltet und zusammengeführt.
- IDeal wird über ein einfach zu bedienendes, webbasiertes Interface administriert und unterstützt die Integration beliebig vieler Systeme und Modalitäten.

Anwendungsbeispiele

- Bereitstellen einer DICOM Worklist – auch wenn kein RIS im Einsatz ist
- Bereitstellen einer DICOM Worklist für nicht radiologische Abteilungen wie Endoskopie, Kardiologie, Augenheilkunde und andere bildgebende Verfahren
- Einrichten eines Image Servers in einer einzelnen Einrichtung oder auch einrichtungsübergreifend mit einer zentralen Patientenverwaltung
- Zusammenführen von Befunden und Bildern in einer Patientenakte
- Einrichten einer automatisierten CD/DVD Speicherlösung mit Verknüpfung von Befunden mit Bildern

Integration und Workflow

- IDeal erlaubt einer Einrichtung ohne ein RIS einen Workflow basierend auf den IHE Radiologie Profilen: Scheduled Workflow und Patient Information Reconciliation abzubilden.

HL7 Interface (v 2.3.1 – v 2.5)

ADT (Aufnahme, Verlegung, Entlassung)

- ADT A01: stationäre Aufnahme
- ADT A04: ambulante Besuchsmeldung
- ADT A05: Vorab-Aufnahme eines Patienten (Vorstationär)
- ADT A08: Änderung von Patienteninformationen
- ADT A11/38: Storno einer Aufnahme
- ADT A40: Zusammenführung von Patienteninformationen

ORM (Auftragsmanagement)

- ORM O01: Neuer Auftrag/Auftrag stornieren/Auftragsstatus

ORU (Befund)

- ORU R01: Befundübermittlung

bitte wenden

➤ Weitere Informationen



Dachauer Str. 11 | D-80335 München
Telefon +49 (0)89-599 88 76-0
E-Mail Info@Health-Comm.de



multimedia connectivity for healthcare



Mögliche KIS Schnittstellen

Eine Vielzahl verschiedener Formate und Transportprotokolle kann über zusätzliche Konnektoren angeschlossen werden wie zum Beispiel:

- HCM, BAPI, XML, Strukturierte Text Dateien
- Datei- / FTP Protokolle mit und ohne Semaphoren
- und weitere

DICOM Connectivity

- DICOM Basic Worklist Management SCP
- DICOM Modality Performed Procedure Step SCP
- DICOM Verification SCU/SCP

Web Administration

- Konfiguration beliebig vieler KIS/RIS Anbindungen
- Deklarieren von DICOM Geräten
- Verwalten von Modalitäten-Pools
- Filterung von Worklist Daten je Modalität
- Monitoren von Worklist Einträgen und ihrer Stati
- Verwalten der internen Datenbank (Bereinigung, Backup)
- Monitoren der HL7 & DICOM Kommunikation

ETIAM – ein führendes Unternehmen in der DICOM/IHE Integration

- Mitglied in den DICOM Standard Komitees in den Arbeitsgruppen WG 6, WG 10 und WG 13
- Aktiv in der Definition und Verbreitung des DICOM Standards seit 1993 und der IHE (Integrating the Healthcare Enterprise) Initiative seit der Gründung

Health-Comm GmbH – ein führendes Unternehmen in der HL7 Integration

- Führende Integrationsexperten in Deutschland
- Förderndes Mitglied in HL7 Deutschland und vertreten in allen technischen Komitees und des Vorstands
- Gründungsmitglied in IHE Deutschland

Software-Umgebung

- PostgreSQL 8.0 Datenbank mit ODBC interface
- Web Interface mit Apache 2 & PHP 5

Systemanforderungen

- PC Server Plattform mit Windows XP Prof., 2000 Prof. oder 2003 Server
- Pentium 4 mit 1 GB RAM
- RAID5 empfohlen

➤ Weitere Informationen



Dachauer Str. 11 | D-80335 München
Telefon +49 (0)89-599 88 76-0
E-Mail Info@Health-Comm.de



multimedia connectivity for healthcare