

OnBase®

a Hyland Software solution

Health Level Seven

Grundlagen

Health Level Seven (HL7) ist ein internationaler Healthcare Messaging Standard, der überwiegend genutzt wird, um medizinische und administrative Daten zwischen untereinander nicht kompatiblen Healthcare-Anwendungen auszutauschen. Das OnBase® HL7 Modul kann HL7 Nachrichten empfangen oder an andere HL7 Applikationen senden.

Der OnBase® HL7 Listener kann alle, einschließlich benutzerdefinierter, Nachrichten empfangen. Aus den Nachrichten können Informationen extrahiert werden, die zur Indizierung von Dokumenten oder zur Erstellung von elektronischen Formularen (e-Forms) genutzt werden können.

Der OnBase® HL7 Sender kann so konfiguriert werden, daß er Ergebnisse aus COLD-, DIP- oder Scan-Prozessen als ausgehende HL7-Nachrichten an andere HL7-Anwendungen verschicken kann, die einen HL7 Listener zur Verfügung stellen.

Funktionsweise

Der OnBase® HL7 Listener ordnet Keywords den Nachrichtenfeldern zu. Einer Nachricht kann eine beliebige Anzahl von Keywords zugewiesen werden. Dabei wird ein Feld immer genau einem Keyword zugeordnet. Auch HL7 Felder ohne Keyword-Zuordnung in OnBase können genutzt werden, Felder in e-Form Dokumenten auszufüllen.

Der OnBase® HL7 Listener fügt der HL7-Nachricht eine oder mehrere Aktionen an, sobald sie in das System einfließt. Damit kann z.B. das Aktualisieren oder Erstellen von vordefinierten Keyword-Gruppen oder das Erstellen eines e-Forms ausgelöst werden, welches dann seinerseits z.B. wieder einen Workflow starten könnte.

Der OnBase® HL7 Sender ist integriert in die OnBase® Input-Prozessoren (COLD, DIP, Document Imaging). Sobald die Input Prozessoren ein Dokument verarbeiten, wird gleichzeitig eine HL7 Nachricht generiert und an eine oder mehrere Zielapplikationen im Netzwerk gesendet. Das dabei verwendete P2P-Protokoll sorgt dafür, daß das Netzwerk nicht mit Broadcast Informationen überlastet wird.

Profitieren Sie davon

Jeder Anwender, der ein Dokumenten Management System benötigt und HL7-konforme Anwendungen einsetzt, wird von diesem vielseitigen Modul profitieren.

Wenn die Applikation HL7-konforme ADT-Nachrichten sendet, kann diese EDI-Information in Echtzeit abgefangen werden und die Patienteninformation kann sofort in den Index-Informationen für die gescannten Dokumente gespeichert werden.

Bei Verwendung der automatischen e-Form-Erstellung können HL7-Nachrichten als Auslöser (Trigger) für komplexe, nachgelagerte Workflows genutzt werden, die mit dem entsprechenden OnBase®-Modul komfortabel und schnell erstellt und verwaltet werden können.

HL7

Technische Merkmale

- Entwickelt auf DDS-Plattform (Distributed Disk)
- Gleichzeitiger Empfang und Verarbeitung von beliebig vielen Nachrichten durch Multithreading
- Kann Textdokumente und e-Forms generieren und unterstützt automatische Indizes über "Autofill-Keyword-Sets"
- P2P Sender
- Sendet Nachrichten aus DIP-, COLD- und Scanprozessen
- Empfängt HL7 Stapeldateien durch den EDI HL7 Prozessor

Geschäftsvorteile

- Sendet und empfängt beliebige HL7-Nachrichten
- Integration ohne Programmierung
- Erstellt Dokumente in Echtzeit
- Vermeidet Mehrfach-Eingaben gleicher Informationen durch die Weitergabe von OnBase®-Informationen an andere Anwendungen
- Entnimmt und verwendet Index-Informationen aus anderen Anwendungen

Systemanforderungen

- HL7 Modul
- Windows Sockets
- Ein verfügbarer IP-Port für die Kommunikation mit anderen HL7-Anwendungen

Germany
Global Information Distribution GmbH
Geschäftsführung und Vertriebszentrum
Im MediaPark 5, 50670 Köln
Postfach 10 15 37, 50455 Köln
Telefon: +49 (0) 221 454-3333
Telefax: +49 (0) 221 454-3330
eMail: info@gid-it.de
<http://www.gid-it.de>

UK
GID Quantor Ltd.
Highlands Farm Business Park
London Road, Bolney
West Sussex, RH17 5PX
Phone: +44 (0) 1 444 882 258
Fax: +44 (0) 1 444 882 282
eMail: info@gid-quantor.co.uk

USA
Global Information Distribution Inc.
US Headquarters
2635 Zanker Road
San Jose, CA 95134-2107
Phone: +1.408.232.5500
Fax: +1.408.232.5501
eMail: info@gid-it.com

Global Information
Distribution



Microsoft
CERTIFIED
Partner

HYLAND
SOFTWARE