

Beschreibung / Technik

Sektorenübergreifenden XML-basierten Nachrichtenaustausch im gesamten Gesundheitswesen

Basiert auf RIM

Wenig verbreitet in Deutschland

Aufbau

Transmission Wrapper	Notwendige Informationen für Versenden der Nachricht (Sender-/Empfängerinformation)
Control Act (or Trigger Event)	Act welches eine Systemhandlung (z.B. Zustandsänderung eines Acts oder Anfrage) repräsentiert
Domain-Content (Datenteil)	Inhalt der Nachricht strukturiert, nach RIM abgebildet

Vorteile

Echter Standard, keine Framework

Modellbasierter Ansatz mit RIM, kompatibel mit allen neueren HL7 Standards

Rollen der Applikationen sind klar definiert

Weniger Freiräume

Wissenschaftliche Vorgehensweise

Nachteile

Nicht mit HL7 v2 kompatibel

Implementierung ist teuer, Wechsel von HL7 v2 auf HL7 v3

Kaum Verbreitung in Deutschland

HL7 v2 muss trotzdem noch unterstützt werden

Beispiel

```
<POLB_IN224200 ITSVersion="XML_1.0" xmlns="urn:hl7-org:v3"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <id root="2.16.840.1.113883.19.1122.7" extension="CNTRL-3456"/>
  <creationTime value="200202150930-0400"/>
  <!-- The version of the datatypes/RIM/vocabulary used is that of May 2006 -->
  <versionCode code="2006-05"/>
  <!-- interaction id= Observation Event Complete, w/o Receiver Responsibilities -->
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="POLB_IN224200"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode nullFlavor="OTH"/>
  <acceptAckCode code="ER"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id extension="GHH LAB" root="2.16.840.1.113883.19.1122.1"/>
      <asLocatedEntity classCode="LOCE">
        <location classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
          <id root="2.16.840.1.113883.19.1122.2" extension="ELAB-3"/>
        </location>
      </asLocatedEntity>
    </device>
  </receiver>
</POLB_IN224200>
```



Beispiel (cont)

```
</asLocatedEntity>
</device>
</receiver>
<sender typeCode="SND">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.840.1.113883.19.1122.1" extension="GHH OE"/>
    <asLocatedEntity classCode="LOCE">
      <location classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
        <id root="2.16.840.1.113883.19.1122.2" extension="BLDG24"/>
      </location>
    </asLocatedEntity>
  </device>
</sender>
<! -- Trigger Event Control Act & Domain Content -- >
</POLB_IN224200>
```



By **[deleted]**
cheatography.com/deleted-25676/

Published 31st January, 2016.
Last updated 12th May, 2016.
Page 2 of 2.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
<http://crosswordcheats.com>