

TERVEYDENHUOLLON 25. ATK-PÄIVÄT
Kuopio, Hotelli Scandic 31.5 - 1.6.1999

toimitusjohtaja Timo Tarhonen, Tietotarha Oy
HL7 yhdistyksen koordinaattori

HL7 yhdistyksen tilannekatsaus

SUOMEN KUNTALIITTO
Sairaalapalvelut

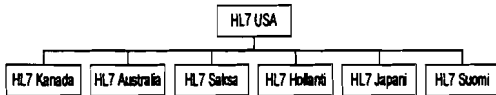
HL7 yhdistyksen tilannekatsaus

Timo Tarhonen
Tietotutkija
HL7 Finland, koordinaattori

HL7 International

7

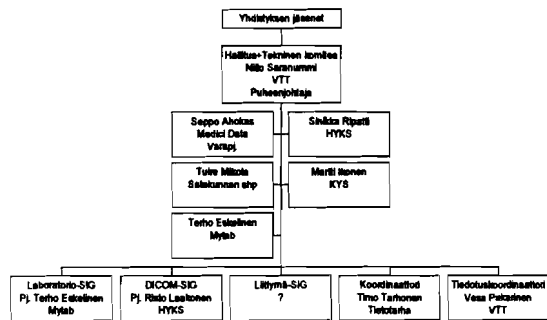
HL7 rakenne kansainvälisesti



Rakenne Suomessa

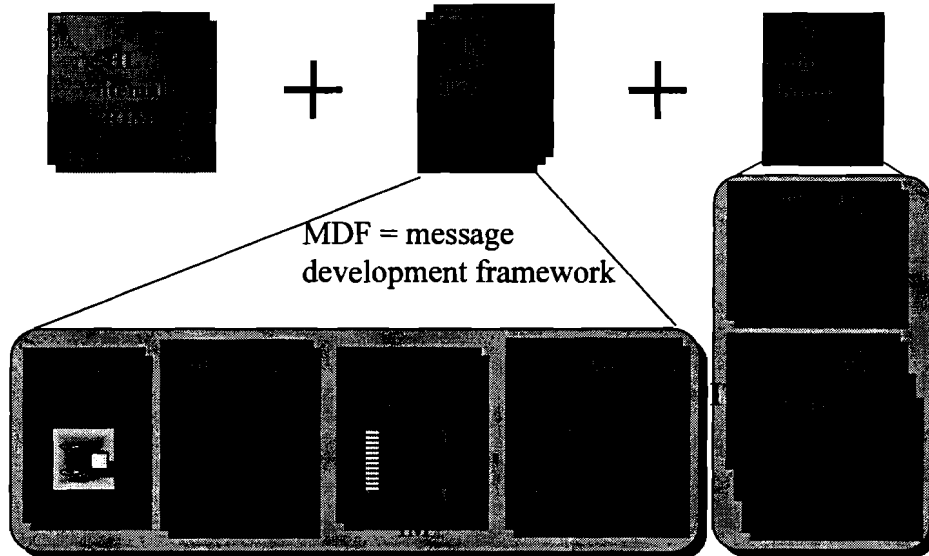
7

HL7 Finland



HL7 Versio 3.X

7

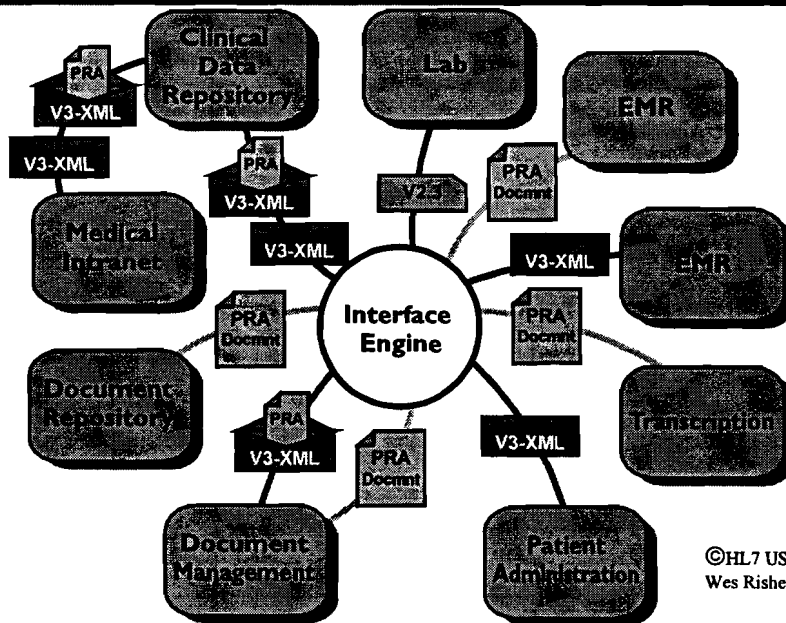


(UMLS=unified medical language system)

©HL7 USA, Abdul Malik Shakir

HIMSS Demo

7



©HL7 USA, Wes Rishel

HL7-standardiperheen osia (2)

7

- **Visual Integration**
 - entinen CCOW=Clinical context object workgroup
 - työasemasovellusten keskinäisen toiminnan standardointi (Active X-ympäristössä)
 - **patient link** = kaikki auki olevat sovellukset synkronoituvat samaan potilaaseen
 - **user link** =samalla salasanalla kaikkiin järjestelmiin
- **Arden syntax**
 - kieli tietämuskantojen rakentamiseen
 - esim. Hälytys ei-sopivasta lääkkeestä
 - ollut lausunnolla (abstain)
- **PRA = patient record architecture**
 - Entinen KONA-proposal
 - SGML ja XML sairauskertomusten käsittelyssä

Yhdistyksen toimintaa

7

- Erillisprojekteissa paikallistamisen jatkokehitystä
- HL7:n tunnettuuden lisääminen
- Help Desk ja Projektituki
- Koulutustilaisuudet ja kokoukset
- Kansainvälisen toiminnan seuranta
- WWW-palvelin
 - kuukausittainen tiedotuslehti
 - dokumentti- ja linkkiarkisto
- SIG-toiminta
 - paikallistamisen jatkokehitys

Yhdistyksen erillisprojektit

7

- **Peruspaikallistamistyö vuonna 1997**
 - version 2.3 paikallistaminen Suomen oloihin
- **Projektit vuonna 1998**
 - koodistoprojekti
 - peruspaikallistamistyön korjaus
 - soveltamisohjeet ja pelisäännöt
 - tuloksia kaupattu aktiivisesti vuonna 1999
- **Vuoden 1999 (-2000) projektit**
 - työkaluprojekti (jatko projekti vuoden 2000 aikana >>softapankki)
 - Lähetteen ja hoitopalautteen HL7-määritykset (EDI MEDDIS-tyon pohjalta)
 - tarvitaan jäsenistöltä rahoitusta, vastaa kyselyyn

Viimeaikojen tapahtumia 7

- Kevätkokous ja laivaseminaari 8-10.2
 - jäsenistön koulutus uuteen tekniikkaan (versio 3.0)
 - kokemukset ja yleinen pohdinta
 - SIG-kokoukset
- IIR Potilastieto-99
 - Useita esityksiä HL7:sta
 - HL7-tietoutta myös lääkäri- ja hallinto henkilöstölle
- Terveydenhuollon XXV ATK-päivät
 - HL7-asianajajat esillä ja paikalla
- USA
 - WG kokous Orlاندossa tammikuussa
 - HIMSS-demo helmikuussa
 - WG-kokous huhtikuussa Torontossa

Koulutustilaisuudet 7

- DICOM-koulutus 7-8.9.1999
 - ilmoittautuminen: timo.tarhonen@tto.fi
 - katso ohjeita www.hl7.fi
- HL7-koulutustilaisuus x-y.10.1999
- SIG-kokouksissa osanottajat oppivat koko ajan lisää
- HL7 annual plenary meeting Atlantassa syyskuun lopussa

Suomessa 7

- Vahvaa näyttöä osaamisesta ja aikaansaannoksista
- Panostetaan edelleen versioiden 2.3.X paikallistamiseen ja implementointiin
- Panostetaan systeemi-integraation osaamiseen (projektien läpivieminen)
- Opiskellaan versiota 3.0
 - UML-työkalut ja osaaminen
 - siirtotekniikoiden osaaminen: XML, CORBA, ActiveX/DCOM
- Syntyykö kriittistä massaa tietyn tekniikan ympärille (versioissa 3.x)?

XML-pohdintaa

7

- USA:ssa päämielenkiinnon kohde
 - WG-kokouksissa koulutusta myös ohjelmoijille
 - paljon materiaalia saatavilla
 - helppo ymmärtää
- Ei sido tiettyyn ympäristöön (vrt. CORBA, ActiveX/DCOM, Java)
- Teknisessä mielessä mahdollistaa HL7/EDIFACT-muunnoksen ja myös EDIFACT-leiri ottaa XML:n käyttöön
- PRA antaa itseisarvon XML:n käytölle ilman että pohditaan käytettävää siirtomenetelmää
- Siirtotekniikkaa ei varsinaisesti ole (socketit)

Lisätietoja:

www.hl7.fi
