

MUISTIO - HL7 Finland IHE SIG ja Common Services SIG -kokous

Aika: ke 5.5.2010 klo 13:00-16:00

Paikka: Helsinki, Kuntatalo, Toinen Linja 14, Helsinki, Kokoushuone B1.6

1. Avaus ja osallistujat

osallistujat:

Timo Kaskinen, Taija Leppäkoski, Antero Kilpelänaho, Marko Jalonen, Jari Porrasmaa, Vesa Pakarinen, Juha Lipiäinen, Karri Vainio, Jyrki Soikkeli, Timo Tarhonen, Kauko Hartikainen, Juha Mykkänen (kokouksen pj), Hannu Virkanen (sihteeri)

2. IHE-demonstraatio terveydenhuollon atk-päivillä 25.-26.5. (alustus / demon osallistujat ja keskustelu)

- esityskalvot: <http://www.uku.fi/tike/his/ihe/IHE-atkpaivat-demo.pdf>
- demon valmistelussa mukana yrityksistä: Mylab, Commit, Carestream, EMC, GE ja taustalla myös HL7 ja IHE SIG
- tällä hetkellä yhteensopivuustestaus meneillään em. toimijoiden kesken
- demo toteutetaan atk-päivien näyttelyosastolla ja siitä informoidaan myös HL7-yhdistyksen ja osallistuvien yritysten osastoilla, Kauko lupautui myös tiedottamaan asiasta
- tiedotusta demosta laitetaan mukaan myös atk-päivien ohjelma kansioon SIGin toimesta ma 10.5. mennessä Kaukolle: tällä hetkellä ei tarkkaa tietoa aikatauluista, mutta materiaaliin voidaan laittaa ainakin mistä lisäinformaatiota tulee saamaan
- demossa suoritetaan tiettyinä aikoina pidettävä opastettu kierros tietojärjestelmien välillä potilas-caseen pohjautuen, tarkempi esittely skenaarioluonnoksesta kalvoilla 3-4
- esimerkkicase sisältää mm. usean organisaation välistä tietojen ja kuvien välittämistä
- osallistujat/aktorit esitetty kalvolla 2
- IHE Radiology co-chair Chris Lindop (USA) tulossa mahdollisesti myös paikalle
- seuraavia kommentteja saatu esimerkkiskenaarioon ja demoon, mitä välitetään myös demon käytännön toteuttajille:
 - th-ammattilaisten mukainen roolitus suorituksen aikana olennaista, esim. lääkäri, osastosihteeri jne.
 - olisi hyvä myös kertoa mitä konepellin alla tapahtuu ts. mitkä taustajärjestelmät/-rekisterit kullakin hetkellä ovat mukana suorituksessa
 - samoin vois sopivassa vaiheessa nostaa esiin tietoa siitä mitä tuotetoteutukset vaativat, että toiminnallisuudet voidaan toteuttaa
 - tuotava esiin, että kyseessä on IHE-määritysten pohjalta tehty yhteentoimivuusdemo – eli miten standardien avulla saadaan aikaan yhteistoiminnallisuutta

3. Erillisjärjestelmien ja kontekstinhallinnan integraatiokysymyksiä (alustus Timo Kaskinen, Salivirta & Partners) palvelutapahtumien metatietojen välittäminen ydinjärjestelmien ja erillisjärjestelmien välillä minimikontekstinhallinnan subjektikoodiston laajennukset ja CCOW yleistilanne sanomat potilaan hoidon vastuun siirtyessä ja kyselysanomat

- esityskalvot: http://www.uku.fi/tike/his/ihe/esitys_20100505_pt_tunnuksen_valittaminen.pdf
- taustaa: Erillisjärjestelmien liittymät on yksi paketti Kelan rajapintamäärittelyissä

- tuotettu dokumentaatio on tarkoitettu järjestelmien toteutus- ja arkkitehtuurivastaaville
- dokumentaation sisältö: tietomallit, mahdolliset integraatiotavat ja niiden tarkentaminen
- Timo toivoi kommentteja asiasta, mm. tunnistettu jo lisäselvitystarpeita mm. erikoisalakohtaiset järjestelmät on rajattu nyt pois, mutta tulossa käsittelyyn jatkossa
- työssä hyödynnetty mm. SOLEA-hankkeen Palvelutapahtumat-työtä pohjana (keskeneräinen dokumenttiluonnos: http://www.uku.fi/solea/PTap/PTap_v90.pdf)
- käsiteltiin minimikontekstinhallinnan toiminnallisuutta ja sen sovittamista tähän yhteyteen, esim. kalvo 17 ja siinä mahdollisesti hyödynnettäviä tietoja kalvo 15
- tarpeita mm. Palvelutapahtumatunnisteen välittäminen rajapinnassa)
- dokumentaatioissa esitetään tapa, jolla palvelutapahtumatunnuksia voidaan välittää hyödyntäen kutakin teknologiaa
- keskustelussa mm.: onko minimikontekstinhallinta käyttö tässä yhteydessä sille asetetun alkuperäisesti ajatellun toiminnallisuuden mukaista eli synkronointia –> selvityksen tekijät lähettävät kansainväliselle (HL7-)postilistalle kyselyä asiasta
- aiempia toteutuksia useiden järjestelmien integroinnista kontekstinhallinnalla on olemassa useilla mukana olevilla ja muilla toimittajilla
- selvitystyössä on tulossa määrittelyt myös Palvelutapahtumiin liittyville kyselysanomille
- laajempi kommentointikierrös dokumentaatiolle tulossa kesälomien jälkeen

4. Tilannekatsaus: kansainväliset terveydenhuollon tietojärjestelmäpalvelujen standardit (alustus Juha Mykkänen, Itä-Suomen yliopisto) HL7 SOA WG ja Healthcare Services Specification Project HL7 Services-aware Interoperability Framework

- kokouksessa JM esittämät asiat perustuivat osin HL7 Ambassador-materiaaliin
- alla olevista julkisista linkeistä saatavilla käsitellyistä aiheista lisätietoja:
Healthcare Services Specification Project (HSSP):
http://hssp.wikispaces.com/file/view/2009_4_HSSP_Public_Slide_Deck_Version_2.1.ppt
The Practical Guide for SOA in Healthcare:
<http://hssp.wikispaces.com/PracticalGuide>
SAIF (Services-aware interoperability framework):
http://wiki.hl7.org/index.php?title=Product_SAIF

HSSP (Healthcare Services Specification Project)

- taustana: perinteinen sanomanvälitys ei aina optimaalisin muoto viestintään
- SOA/Web Services voi toimia perinteisten sanomien vaihtoehtona ja myös sanomien pohjalta voidaan tuottaa SOA/Web Services-palveluita
- HSSP-määrittämiä tuotetaan kahden standardiorganisaation HL7 ja OMG yhteistyönä
- käytiin läpi HSSP-lähestymistapa (HSSP-esityksen kalvo 3) ja määrittelyksen eteneminen HL7-käsittelystä OMGhen, julkaistuksi ja käytäntöön levittämiseen, missä mukana myös IHE ja OHT (Open Health Tools)
- palvelumäärittelytuotoksia ovat mm. IXS, RLUS, DSS, CTS II, PASS Access Control, HSD, PASS Audit (kts. tarkemmin lyhyet kuvaukset HSSP-esitys, kalvo 6)
- muuta materiaalia vastaavalta aihealueelta: The Practical Guide for SOA in Healthcare –opas (linkki yllä), jossa fokuksena miten SOA-palveluita tuotetaan terveydenhuoltoon, tällä hetkellä dokumentin Volume II on kommenttikierroksella

SAIF (Services-Aware Interoperability Framework, ex-SAEAF)

- HL7:lla kehitettävänä uusi arkkitehtuuripohjainen menettelytapa standardien tuottamiseen
- pääajatuksena SOAn ja EAn huomioiminen HL7-kehitysprosessissa
- toimintavassa on yhdistelty mm. MDA:ta (Model-driven architecture) ja RM-ODP:ta (Reference model for Open Distributed Processing)
- SAIF-luonnokset ovat kommentoitavana 14.5 asti:
<http://GForge.hl7.org/gf/project/saeaf/docman/?subdir=258>

5. Muut asiat HL7-yhdistyksen toiminnan jatkosuunnittelu tilanne ja eteneminen Common Services- ja IHE SIG-toiminta muut ajankohtaiset asiat ja tapahtumat

- esityskalvot: <http://www.uku.fi/tike/his/ihe/HL7-suunnitelma-brief1005.pdf>
- taustaa: HL7 yhdistyksellä aloitettu pitkän tähtäimen toimintasuunnitelman tekeminen (perustoiminnassa muutoksia mm. osa määrätyksien ylläpidosta/hallinnoinnista siirtynyt KELAlle) – haussa uusia toimintatapoja/-malleja
- suoritettu sähköpostikysely tulevan toiminnan osa-alueista
- tarkennettu yhdistyksen perustehtäviä mm.: määritysten paikallistaminen, toimiminen kehitystarpeita koostavana yhteistyöfoorumina ja tärkeimpien kehitystarpeiden välittäminen kansainvälisille HL7-foorumeille
- esitetty interoperability testaamisen tarvetta määrityksille - nähty yleensä, ettei toiminta ole pohjastandardeja tuottavien organisaatioiden toimintaa, vaan niiden päälle toteuttavien organisaatioiden toimintaa: tästä esimerkkeinä IHE Connectathon-tapahtumat tai KELA-liittymämääritysten testauksen järjestäminen Kantan suhteen
- asiaa on pidetty esillä HL7 toiminnassa verifiointi-sanamuodolla, kokouksessa keskusteltiin epävirallisemmasta mallista - "Verification Camp"-tyylistä toimintaa/tapaamisia
- kyselyn vastauksissa oli esitetty toiveita myös SIGien toiminnan saamisesta enemmän säännölliseksi ja myös, että SIGien välillä yhteisiä tapaamisia tulisi järjestää
- kokouksessa kannatettiin esitettyä HL7 Finland-vuosikello-mallia, mikä antaisi ryhtiä toimintaan ja sen mukaiset kokoontumiset sopisivat hyvin esim. ThATK-päivien tyyppisten tapahtumien yhteyteen; tosin pitää tarkentaa miten moniin vuosittaisiin kokouksiin ja tapahtumiin on yhdistyksellä ja osallistujilla resursseja
- kyselyllä saatuja tuloksia jatkojalostetaan vielä yhdistyksen hallituksen toimesta

6. Seuraava kokous

-alustavasti aika sovittiin elokuun puolenvälin tietämille - tarkka aika ilmoitetaan erikseen, samalla voidaan tunnustella muiden SIGien halukkuutta yhteiseen tapaamiseen