

## HL7 Finland IHE SIG -kokousmuistio

Aika: to 23.4. klo 14-16

Paikka: Helsinki, Kuntatalo, Toinen Linja 14, Helsinki, Kokoushuone B3.5 (3. krs)

Käsittelyt asiat:

### 1. Avaus ja osallistajat

Juha Mykkänen avasi kokouksen klo 14:06. Tehtiin asialistan läpikäynti ja paikalla olleiden esittäytymiset.

- Juha Mykkänen, Uku, kokouksen pj
- Hannu Virkanen, Uku, kokouksen sihteeri
- Konstantin Vdovenko, Commit
- Sanna Aalto, Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri
- Timo Itälä, TKK
- Juha Järvinen, Commit
- Jyrki Soikkeli, Microsoft
- Esko Eloranta, Tietotarha
- Jari Porrasmaa, STM

Lisäyksenä asialistalle Jari halusi kohdan kuvantamisen kansallisista ratkaisuista. Otettiin listalle kohdaksi 3.

### 2. Terveiset HIMSS-konferenssista ja IHE/Continua Interoperability Showcase:sta

Juha (Arto Holopaisen toimittamien tietojen ja kuvamateriaalin pohjalta, esityksessä:

<http://his.uku.fi/ihe/IHE-PCC-XPHRv5.ppt>) ja Timo kertoivat HIMSS-konferenssin tapahtumista ja aihepiireistä:

- IHE-Showcase tuote-esittelyt
- myös Continua esiintyi yhdessä IHE:n kanssa omalla pienellä osastolla Showcasessa
- HITSP-yhteensopivuus
  - USAn tasolla käytettävät standardit valikoitujen käyttötapauksen pohjalta (IHE-profiileja mukana)
  - myös HITSP:llä mahdollisuus tilata käyttötapauksiin standardointiorganisaatioilta toteutuksia
  - materiaalia valituista standardeista löytyy HITSP-sivuilta ([www.hitsp.org](http://www.hitsp.org))
- IHE-skenaariot ja profiilit (esitteitä Timolla)
- SITRAn järjestämät seminaarit Finland Plazalla, josta löytyy materiaalit myös SITRAn sivuilta: <http://www.sitra.fi/fi/Yleiset/HIMSS/HIMSS.htm>
  - mm. Microsoft Health Vault platformin esittely
  - Kaiser Permanente (Andrew Wiesentahl): PHR - toiminnallisuus ja hyödyntämisen mahdollisuudet
- hoidon kustannukset ja laatu (saadaanko rahoille vastinetta)

- laatu vs. suoritepohjaisuus laskutuksen perustana (vastaava teema myös ollut myös esillä Suomessa)
  - kysynnän ja tarjonnan välinen kuilu kasvaa ja kustannukset nousevat, nähty henkilökohtainen hyvinvoinnin seuraaminen ja edistäminen yhdeksi mahdollisuudeksi: PHR
  - yhteentoimivuus mm. Obaman hallinnon toimesta saanut rahoitusta ja noussut pinnalle
  - Timo osallistunut myös OHT-tilaisuuksiin (Open Health Tools: <http://www.openhealthtools.org/>)
    - OHT työstää avoimen lähdekoodin työkaluja terveydenhuollon toimialalle
    - OHT jump start-esitys saatavilla osoitteesta: [http://www.uku.fi/tike/his/ihe/Jump\\_Start\\_2009\\_04\\_08.ppt](http://www.uku.fi/tike/his/ihe/Jump_Start_2009_04_08.ppt)
    - OHT:ssa toteutuksessa myös useita IHE-profiileja ja niitä tukevia välineitä
- Timo jakoi myös mukaan poimittua materiaalia HIMSSistä, sekä lupaili lähettää saatuja HIMSS-esityksiä halukkaille pyynnöstä ([timo.itala@tkk.fi](mailto:timo.itala@tkk.fi)).

### 3. Kuvantaminen kansallisella tasolla (JariP)

- kuvantamisen kansallista arkistoa on tutkittu ja selvitetty, mutta toteutusta ei ole vielä käynnistetty tehtyjen määritysten pohjalta
- kiinnosti arviointi IHEN tarjoamien mahdollisuuksien hyödyntämisessä kansallisessa arkistossa kuvantamiseen liittyen: mitä sopivaa ja mitä puutteita / epäyhteensopivuutta löytyy suomalaisiin tavoitteisiin nähden
- keskustelussa esiin nousseita näkökulmia osallistujilta:
  - sekä XDS-I että mahdolliset linkitykset työnkulkuprofiileihin kiinnostavia
  - Kanta-arkkitehtuurimääritykset on tehty hyödyntäen XDS:ää eräänä pohjana, mutta ei täysin vastaten sitä; nykyiset määritykset osin vanhahkoja eikä tarkalla tasolla kuvantamisen suhteen
  - Suomessa tehty kuva-arkistojä kansainvälisellä mallilla; olisi järkevää hyödyntää valmiita/kv-mallisia tuotteita kuvantamisessa yleisestikin (out of box)
  - myös sairaanhoitopiireissä ollut asia pinnalla, haasteena ollut mm. DICOM-kuvien yksilöinti OIDeilla
    - ei nähty ongelmalliseksi keskitetyn kannan hyödyntämistä, kunhan yksilöinti on kunnossa
    - kuvien arvonmääritys on vaikeaa, ongelmana esimerkiksi kaikkien kuvien arkistointi (CT/leikekuvissa)
  - IHE SiGin sijottuminen tässä: tällä hetkellä foorumi asioiden kokoamiselle ja tiedottamiselle, kokoaa monia kuvantamisesta ja IHE:stä kiinnostuneta tahoja, jotka voivat olla mukana tarkentamassa esim. jonkin taustaprojektin työtä
  - vaikuttaminen / tarvittavat lisäykset määrityksiin IHE-Europen kautta vaatisivat virallisen maaorganisaation, joka on mahdollista saada aikaan
  - käytiin myös keskustelua palvelutunnusten suhteesta ja liittämisestä palvelutapahtumiin Kantassa

### 4. IHE XPHR-profiili: Exchange of Personal Health Record Content profile - millaisia malleja IHE:ssä terveystalton liitettävyydelle ja yhteenvetotiedoille?

- Juha esiteli Patient Care Coordination -domainia sekä XPHR-profiilia, joka noussut pinnalle mm. PHR-selvitysten ohessa, kalvomateriaali: <http://his.uku.fi/ihe/IHE-PCC-XPHRv5.ppt> (kalvo 5 eteenpäin)

- XPHR-määritykset löytyvät PCC Technical Frameworkista, saatavilla esim.: [http://wiki.ihe.net/index.php?title=Frameworks#IHE Patient Care Coordination Technical Framework](http://wiki.ihe.net/index.php?title=Frameworks#IHE_Patient_Care_Coordination_Technical_Framework)
- PCC-alue määrittelee joukon sisältöprofiileja yhteenvedotiedoille hyödyntäen HL7 CDA R2:a ja CCD (Continuity of care)-dokumentteja.
- XPHR on sisältöprofiili, joka tehty mahdollistamaan henkilökohtaisten yhteenvedoterveystietojen välittämisen PHR ja EHR-järjestelmien välillä hyödyntäen XD\*-malleja
- tällä hetkellä kaikki PCC-alueen sisältö määritetty käytännössä CDA R2 käyttäen, muita mahdollisuuksiakin nähdään olevan tulevaisuudessa
- PCC-profiileissa hyödynnetään myös mm. LOINC-koodistoja ja HL7 v3 Pharmacy-määrittelyjä
- keskusteltiin mm. HL7 template-mallin käytöstä ja Schematron-pohjaisesta sanomien ja dokumenttien validoinnista, joka on noussut esiin myös sertifiointihankkeessa (TJSERT)

## **5. Terveystieteiden atk-päivät (esitys, näyttely / osallistujien esittelyosastot + posterit, mahdolliset demonstraatiot)**

- ohjelmassa esitys (Mykkänen), jossa IHE-asioiden lisäksi mm. SFS-asioita
- IHE-esitteitä ja mahdollisesti posterit menossa ATK-päiville
- esitteitä toimitetaan pyynnöstä mm. halukkaiden näytteilleasettajien osastoille, lisäksi yritykset mm. Commit laittaa myös omista esitteistään IHE-asioita näkyviin
- muitakin IHE-aktiiveja osallistumassa esittelyosastoihin ATK-päiville mm. Mawell
- XDS-profiilin suhteen käyty edelleen keskusteluja mahdollisesta IHE-esittelystä

## **6. Muut tapahtumat ja tiedotus:**

- IHE-posteri ja -esite:
  - esite päivitetty, uusin versio osoitteessa: <http://his.uku.fi/ihe/IHE-esitev1.pdf>; esite on vapaasti hyödynnettävissä
  - posteria saa mukaan tarvittaessa SIG-puheenjohtajilta, tähän mennessä ollut esillä: 2.-3.4. XIV Kansallinen telelääketieteen ja eHealth-seminaarissa Oulussa sekä 19.3. SOLEA symposiumissa Espoossa
  - posterit esillä lähiaikoina vielä mm. 29.4.FinnWell-loppuseminaari ja 26.-27.5. Terveystieteiden atk-päivät

## **7. Muut asiat**

- mm. IHE-esittelyt ja demonstraatiot, ajankohtaista eri IHE-sovellusalueilla, muut asiat:
- näitä käyty läpi jo mittavasti kokouksen alkupuolella eri kohdissa

## **8. Seuraava kokous**

- ajaksi sovittiin alustavasti to 6.8.2009 klo 14, paikkana alustavasti Kuntatalo, paikka ja aika varmistetaan

Kokous päätettiin klo 16:02.