

Toimintakertomus vuodelta 2017

Versio 08.03.2018

Board 2017: Juha Mykkänen (THL chair), Eeva Huotarinen (Kela), Jani Kariniemi (Medi-IT), Timo Koistinen (Healthtech Finland), Taija Leppäkoski (Mylab), Jaakko Lähteenmäki (VTT), Jari Porrasmaa (STM, vice-chair), Jyrki Soikkeli (Apotti), Jarkko Uusitalo (CGI), Kalevi Nummelin (HUS)

Sisällysluettelo

1	Yhdistyksen tarkoitus	2
2	Jäsenistö ja jäsenmaksut.....	2
3	Hallituksen toiminta.....	3
4	Teknisen komitean (TC) toimintakertomus 2017	4
5	Yhdistyksen muut työryhmät, projektit ja tiedotus	8
5.1.	IHE Finland	8
5.2.	HL7 Finland Personal Health SIG.....	10
5.3.	Projektitoiminta ja koulutukset	12
6	Vuosikokoukset ja kansainvälinen jäsenyys.....	13
7	Yhdistyksen talous	14

1 Yhdistyksen tarkoitus

HL7 Finland ry on perustettu 12.11.1995. Vuosi 2017 oli yhdistyksen 22. toimintavuosi.

Yhdistyksen päämääräksi on määritelty:

Sääntöjen 2. pykälän 1. momentti

Yhdistyksen tarkoituksena on edistää terveydenhuollon tietojärjestelmien yhteen liittämiseksi tarvittavien rajapinta- ja sanoma-määritysten käyttöä Suomessa ja toimia näiden tekniikoiden käyttäjien, toimittajien ml. maahantuojien ja viranomaisten välisenä yhdyssiteenä. Yhdistys pyrkii toiminnallaan edistämään alan voimassaolevien standardien tunnetuksi tekemistä ja käyttöä.

Yhdistyksen toimintasuunnitelma vuodelle 2017 hyväksyttiin syyskokouksessa 2016. Se on jäsenten saatavilla osoitteessa <http://www.hl7.fi/vuosikokoukset/>

2 Jäsenistö ja jäsenmaksut

Yhdistyksen jäsenet voivat maksaa HL7-jäsenmaksun (200 €) ja/tai IHE-jäsenmaksun (200 €). Jäsenmaksun lisäksi kaikki jäsenet maksoivat ns. projektimaksua, jolla katettiin yhdistyksen yhteisiä projekteja. Pakollinen projektimaksu perittiin alv:n kanssa. Projektimaksu porrastettiin jäsenorganisaation koon mukaan seuraavasti: (henkilömäärällä tarkoitetaan organisaation terveydenhuollon tietotekniikan tehtävissä toimivia henkilöitä Suomessa).

Organisaation koko / henkilöä	Projektimaksu /€	Äänimäärä
1-2	400	1
3-5	900	2
6-10	1400	3
11-15	1900	4
16-20	2400	5
21-25	2900	6
yli 25	3400	7

Vuoden 2017 lopussa yhdistyksessä oli 74 jäsenorganisaatiota, joista kaikki ovat yhdistyksen HL7-jäseniä. Näistä 39 on myös IHE Finland jäseniä tai IHE benefactor-sponsoreita. Lisäksi IHE-toiminnassa on kaksi kutsuttua kansallista sponsoriorganisaatiota, jotka eivät ole yhdistyksen jäseniä. Vuonna 2017 yhdistykseen liittyi 5 uutta jäsenorganisaatiota (HL7-jäseniksi 5, IHE-jäseniksi 3) ja jäsenrekisteristä poistettiin 3 organisaatiota. Yhdistyksen jäsenten sähköpostilistalla on yli 220 vas-

taanottajien sähköpostiosoitetta. Vuonna 2017 liittyneiltä uusilta jäsenilta laskutettiin jäsen- ja projektimaksut puoleen hintaan liittymisvuoden osalta.

3 Hallituksen toiminta

Yhdistyksen hallituksessa vuonna 2017 toimivat:

- Juha Mykkänen, THL, pj.
- Jari Porrasmaa, STM, varapj.
- Eeva Huotarinen, Kela
- Jani Kariniemi, Medi-IT
- Timo Koistinen, Healthtech Finland (Luona Oy)
- Taija Leppäkoski, Mylab
- Jaakko Lähteenmäki, VTT
- Kalevi Nummelin, HUS
- Jyrki Soikkeli, Oy Apotti Ab
- Jarkko Uusitalo, CGI

Puheenjohtajaksi oli valittu 2016 syyskokouksessa Juha Mykkänen. Hallitus valitsi keskuudestaan varapuheenjohtajaksi Jari Porrasmaan. Hallituksella on vastuuvakuutus OP-Pohjolasta.

Yhdistyksen strategia on toimintasuunnitelmassa tarkemmin kuvattujen projektien, tapahtumien ja sidosryhmätoiminnan taustalla. Strategia löytyy osoitteesta <http://www.hl7.fi/jasenten-dokumentit/>

Hallitus kokoontui toimintavuoden aikana 10 kertaa: 4.1.2017, 13.2.2017, 16.3.2017, 23.5.2017, 23.8.2017, 27.9.2017, 23.10.2017, 27.11.2017, 7.12.2017 ja 13.12.2017. Pääosa kokouksista järjestettiin etäkokouksina. Kokouksissa käsiteltiin erityisesti yhdistyksen markkinointi-, jäsenhankinta ja graafisen ilmeen uudistusprojektia, muiden 2017 projektien seurantaa, IHE- ja Personal Health -työryhmien toimintaa, 2017 vuosikokousten valmisteluja, vuoden 2016 toimintakertomusta, toimintasuunnitelman ja projektien 2018 valmisteluja sekä kansainvälisiä asioita kuten HL7 Europe kehitys. Hallituksen kautta järjestettiin myös yhdistyksen toiminnan esittely Healthtech Finland (ent. Terveysteknologian liitto) hallitukselle. Osa hallitusjäsenistä osallistui aktiivisesti työryhmien (tekninen komitea ja Personal Health SIG) toimintaan. Hallituksen kautta organisoitiin myös kansainvälistä osallistumista (ks. kohta 6).

Sihteeripalveluja ja yhdistyksen toimintaan liittyvien käytännön järjestelyjen edistämistä toteutti aiemmin toteutetun kilpailutuksen perusteella Kuopion Sihteeripalvelu. Sihteeripalvelu on hoitanut myös jäsenrekisterin ja jäsenten sähköpostilistan ylläpitoa sekä tapahtumajärjestelyjä (mm. tilavaraukset, ilmoittautumisten vastaanottaminen). Web-sivujen teknisessä ylläpidossa jatkettiin voimassa olevan sopimuksen puitteissa yhteistyötä KW Digital Oy:n kanssa. Sivustoja (yhdistyksen julkiset ja jäsenten sivut) ylläpidettiin yhdistyksen sihteeripalvelujen ja työryhmien kautta. Yhdistyksen jäsenillä on sivujen kautta myös pääsy kansainvälisille HL7-jäsensivuille.

Hallituksen ja teknisen komitean jäsenet seurasivat myös SFS:n seurantaryhmän 301 toimintaa ja osallistuivat siihen, mutta ISO- tai CEN-standardien aiheita ei juuri käsitelty yhdistyksen työryhmien kokouksissa.

IHE Finland ja Personal Health SIG ryhmät toimivat aktiivisesti hallituksen ja teknisen komitean lisäksi. Hallituksessa teknisen komitean yhteyshenkilönä toimivat Taija Leppäkoski ja Kalevi Nummelin, IHE Finland yhteyshenkilönä Timo Koistinen ja Personal Health yhteyshenkilönä Jaakko Lähteenmäki.

Vuodelle 2018 valmisteltiin syyskokouksessa hyväksytty toimintasuunnitelma. Yhdistyksen vuoden 2018 projektien valmistelu ja kilpailutus käynnistettiin vuoden 2017 aikana. Toimintasuunnitelman mukaisista työpaketeista pyydettiin tarjoukset 8.1.2018 mennessä. Vuoden 2018 työpaketteihin saatiin hieman vähemmän tarjouksia ja ehdotuksia kuin edellisen vuoden työpaketteihin. Vuosien 2017 ja 2018 toimintasuunnitelmat löytyvät osoitteesta: <http://www.hl7.fi/vuosikokoukset/>

4 Teknisen komitean (TC) toimintakertomus 2017

Vastuuhenkilöinä ovat toimineet co-chairit Timo Kaskinen (Salivirta & Partners) ja Mika Tuomainen (Kela). Timo Kaskinen on toiminut vastuullisena vetäjänä. Sihteerinä kokouksissa on toiminut Jarkko Närvänen (Salivirta & Partners).

Teknisen komitean jäsenet ja varajäsenet olivat seuraavat:

1. Kauko Hartikainen, Kuntaliitto (kauko.hartikainen@kuntaliitto.fi), varajäsen Karri Vainio (karri.vainio@kuntaliitto.fi)
2. Tarmo Hollmen, Tieto Oyj (tarmo.hollmen@tieto.com), varajäsen Janne Mönkkönen (janne.monkkonen@tieto.com). 11/2017 asti Janne Mönkkönen oli varsinainen edustaja ja Anssi Törmälehto oli varajäsen.
3. Arto Huusko, CGI (arto.huusko@cgi.com), varajäsen Juhani Pakanen (juhani.pakanen@cgi.com)
4. Timo Kaskinen, Salivirta & Partners (timo.kaskinen@salivirta.fi), TC co-chair; varajäsen Marko Jalonen (marko.jalonen@salivirta.fi)
5. Eeva Turkka, Fujitsu Finland (eeva.turkka@fi.fujitsu.com), varajäsen (02/2017 asti) Kari Aho (kari.aho@fi.fujitsu.com)
6. Jari Lehtonen, THL (jari.lehtonen@thl.fi), varajäsen Kimmo Luoma (kimmo.luoma@thl.fi)
7. Sakari Ruutuvaara, L-Force Oy (sakari.ruutuvaara@lforce.fi), varajäsen Kari Luoma (kari.luoma@lforce.fi)
8. Kalevi Nummelin, HUS (Kalevi.Nummelin@hus.fi), varajäsen Riitta Laine (Riitta.Laine@hus.fi)
9. Jari Porrasmaa, STM (jari.porrasmaa@stm.fi)
10. Mika Tuomainen, Kela (mika.tuomainen@kela.fi), varajäsen Timo Kauppila (timo.kauppila@kela.fi), Tiina Penttinen (tiina.penttinen@kela.fi)
11. Timo Tarhonen, Tietotarha Oy (timo.tarhonen@tietotarha.fi), varajäsen Esko Eloranta (esko.eloranta@tietotarha.fi)
12. Aino Virtanen, Medbit Oy (VSSHP, SATSHP) (aino.virtanen@medbit.fi), varajäsen Kari Harjula (kari.harjula@medbit.fi)
13. Taija Leppäkoski, Mylab Oy (taija.leppakoski@mylab.fi), varajäsen Sami Kuirinlahti (sami.kuirinlahti@mylab.fi). 08/2017 asti varajäsen oli Terho Eskelinen
14. Mauno Rönkkö, Mediconsult Oy (mauno.ronkko@mediconsult.fi), varajäsen Mika Pussinen (mika.pussinen@mediconsult.fi)

15. Mika Peteri, CSAM (mika.peteri@csamhealth.com)
16. Pekka Talmola, Nokia Technologies Oy (pekka.hk.talmola@nokia.com)
17. Hannu Niemi, Istekki Oy (hannu.niemi@istekki.fi), varajäsen Mauri Kaatrasalo (mauri.kaatrasalo@istekki.fi)
18. Jari Vuonos, Apotti Oy (jari.vuonos@apotti.fi), varajäsen Jyrki Soikkeli (jyrki.soikkeli@apotti.fi)

Muutoksia kokoonpanossa tapahtui siten, että uusina jäseninä kokoonpanoon liittyivät Jari Vuonos ja Jyrki Soikkeli (varajäsen) Apotti Oy:n edustajina, Janne Mönkkönen (varsinainen jäsen 01-11/2017, varajäsen 12/2017 alkaen, Anssi Törmälehdon tilalle) ja Tarmo Hollmen (12/2017 alkaen) Tieto Oyj:n edustajina, Kimmo Luoma (varajäsen) THL:n edustajana, Kari Harjula (varajäsen) Medbit Oy:n edustajana, Sami Kuirinlahti (varajäsen 09/2017 alkaen, Terho Eskelisen tilalle) Mylab Oy:n edustajana, Mauno Rönkkö Mediconsult Oy:n edustajana ja Mauri Kaatrasalo (varajäsen) Istekki Oy:n edustajana. Kari Aho ei vaihtaessaan työtehtäviä toiminut Fujitsun varajäsenenä enää 03/2017 eteenpäin (keskustelu varaedustuksesta jäi avoimeksi). Accenturella ei ollut TC-edustajaa vuonna 2017 Hannu Laesvuoren vaihtaessa työtehtäviä. CSAM:illa ei ollut varajäsentä vuonna 2017 Janne Vepsäläisen vaihtaessa työtehtäviä.

Äänestäjinä kansainvälisissä äänestyksissä toimivat vuonna 2017 seuraavat henkilöt:

- Juha Mykkänen, THL
- Mika Tuomainen, Kela
- Kalevi Nummelin, HUS
- Timo Kaskinen, Salivirta & Partners
- Mauno Rönkkö, Mediconsult Oy
- Timo Tarhonen, Tietotarha
- Hannu Niemi, Istekki

TC-kokouksia järjestettiin yhteensä 7 kertaa. Läsnäolokokouksia pidettiin noin kahden kuukauden välein seuraavasti: 14.2., 4.4., 13.6., 29.8., 10.10. ja 12.12. Kaikki kokoukset pidettiin Kuntatalolla Helsingissä. Lisäksi toukokuussa TC:n sähköpostikokous 9.5. – 15.5.2017. Joulukuun kokouksen jälkeen vietettiin Salivirta & Partnersin ja InterSystemsin sponsoroimat IHE-Tekninen komitea aktiivien pikkujoulut.

Kelalle tullessiin HL7-määrittelyihin liittyviin kysymyksiin kehitetyt ratkaisut on käyty läpi teknisessä komiteassa ja tarvittaessa Kela on pyytänyt niihin TC:n kannanottoa tai päätöstä. Yksityiskohtaiset ratkaisut löytyvät teknisen komitean pöytäkirjoista ja muista dokumenteista, kuten "Kysymyksiä ja vastauksia Potilastiedon arkiston määrittelyhin" dokumentista. Kelalla ei ole erillistä HL7-asioihin liittyvää helpdeskiä, vaan HL7-asioita käsitellään kuten muitakin esiin nousseita kysymyksiä.

Yhdistyksen omaa help deskkiä (TP1.3) toteuttivat Tietotarha Oy ja Salivirta & Partners (koordinointivastuu). Varsinaisia yhdistyksen help deskille suoraan tulleita kysymyksiä oli muutamia, help desk -resursseilla vuoden aikana tehtiin myös rajapintakartan ylläpitoa ja pienimuotoisia tehtäviä.

Help desk -kysymyksiin liittyen TC-kokouksissa käsiteltiin seuraavia esille tuotuja kysymyksiä:

- Kokouksessa 13.12.2016 esille tuotua HL7 v2.3 ADT-sanomia koskeva lisätoimenpiteiden toistumaa käsiteltiin edelleen kokouksissa 4.4.2017, 13.6.2017 ja 10.10.2017. Tässä yhteydessä syntyi uusi HL7 Finland paikallistaminen määrittely, joka sisältää ADT-sanomien lisäksi kentällä käytössä olevien sanomien Z-tietoryhmätoteutusten sekä turvakielto-dokumentin asioita.
- Kokouksessa 14.2.2017, 13.6.2017, 29.8.2017 ja 10.10.2017 käsiteltyjä turvakiellon HL7 v2.3 -sanomilla välittämiseen liittyviä kysymyksiä.
- Kokouksessa 29.8.2017 ja 10.10.2017 käsitelty kysymys Minimikontekstinhallinnan subjekti-koodiston lisäyksistä (potilaan asiointikieli ja äidinkieli), jotka päätettiin lisätä kontekstinhallinnan subjekti-koodistoon ISO-standardin 2-merkkisellä versiolla (ISO-639-1).

TC:ssä käsiteltiin seuraavia rajapinta- ja asiakirjamäärittelyjä. Osa näistä oli kokonaista päivitettyä määrittelyä koskeva kommentointi ja hyväksyminen, osassa käsiteltiin yksittäistä linjattavaa asiaa, jonka keskustelun pohjalta Kela päivitti ja julkaisi määrittelystä päivitetyn version. Koko yhdistyksen laajuisia äänestyskierrroksia ei järjestetty.

Helmikuu

- Kuvantamisen HL7 sanomat päivitys, kommentit: hyväksyttiin määrittelyn versio 1.4
- Ajanvarauksen HL7 v2.3 -sanomien paikallistamistyön tilanne: työn etenemisen seuranta
- Asiantuntijaesitys ja keskustelua: HL7 Mobile health -kehitys (Nokia Technologies, Adamu Haruna)

Huhtikuu

- HL7 v2.3 Laboratoriosanomien määrittely ja ”näyte on otettu” -tieto
- Kelan TC-kysymys koosteasiakirjoihin ja entryn id-tunnuksen käsittelyyn liittyen
- Lomakekysymykset (Potilastiedon arkiston, Kela)
 - o Kelan lomaketiimin huomiot Lomakkeet – ST-tietotyyppiä olevat ei-täytettävät ja siirtomuotoon tulevat tiedot ja niiden näyttäminen
 - o Mediconsult Oy:n lomakekysymys siitä, onko tulossa näyttömuodon styleCodeksi jonkinlainen fixedwidth preformatted -tyyli
- Asiantuntijaesitys ja keskustelua: Apotti- ja UNA-integraatiotarpeet – Apotti: Jari Vuonos, UNA: Ari-Pekka Paananen, Marko Pylkkänen ja Mika Jylhä

Kesäkuu

- HL7 v2.3 Laboratoriosanomien päivitys versio 3.1 lisäys rajapintakarttaan
- Kansallinen tyylitiedosto, fixed width preformatted -tyyli / kysymys
- Lähetteen ja hoitopalautteen CDA R2 -määrittelyt, keskustelu toiminnallisuuksista sanoma-liikenteeseen ja arkistointiin liittyen, ja määrittelyyn liittyvä sähköpostikokous 9.5.-15.5.2017

Elokuu

- Ensihoidon CDA-määrittely päivitys: Määrittelypaketti oli yhdistyksen laajuisella kommenttikierroksella; kommentteja ei tullut. Päivitys ei vaatinut äänestystä. Päivitetyn määrittelyn hyväksyminen.

Lokakuu

- ADT-sanomiin liittyvä käyttötapaus ja dokumentointitarve: ADT (A31) Päivitä henkilön tietoja - ja ADT (A28) Lisää henkilön tietoja -sanomiin kuuluvan PV1-tietoryhmän puuttuminen aiemmista toteutuksista ja sen sisällyttäminen pakollisena uusiin toteutuksiin jatkossa.

Joulukuu

- Kuvantamisen sanomat: Säteilyarvon välitys sekä tutkimukseen ilmoittautuminen: desimaaliluvun välittämisen tarkennus, tutkimukselle varatun ajan segmentti, ilmoittautumisen tilakoodi, huomautusteksti-segmentti ja versiopäivityksen / errata-julkaisun tarkennus.
- Ajanvarauksen HL7 v2.3 -sanomien paikallistamistyön tilanne: työn etenemisen seuranta
- Ajanvarausasiakirjan CDA-määrittelyn äänestyksen valmistelu tammikuulle 2018
- codeSystemName-käytön ohjeistus (Potilastiedon arkisto, Kela) / vuosiluvun käyttö
- Suun terveydenhuollon tietojen muutokset ja uudet tiedot (Suun terveydenhuollon CDA): kommenttikierros loppiaiseen asti ja TC-puhelinkokous (kommenttien läpikäynti, määrittelyn hyväksyminen, ei äänestystä).
- Optometrian CDA määrittely: väliotsikot ja Kanta julkaisuaikataulu, kommentointikierros ja äänestys.
- Reseptin CDA määrittelyn kommentointiaikataulu (jälkikirjoitus: aikataulu menee pidemmälle kuin kokouksessa läpikäyty): Kela päivittänyt CDA R2 -määrittelyä, Kela haluaa kommenttikierroksen yhdistyksen kautta, kommentit käsitellään TC:ssä, TC hyväksyy.
- Asiantuntijaesitys ja keskustelua: SnomedCT -käsitteistön/nimikkeistön selvitys ja käyttöönoton valmistelutyö, Esa-Matti Tolppanen (THL)

TC-kokouksissa ja hallituksessa seurattiin ja käsiteltiin yhdistyksen vuoden 2017 projektien etenemistä ja tuloksia. Projektit olivat:

- Yhdistyksen ylläpitämien määrittelysten helpdesk-projekti (TP1.3)
- IHE Finland tukiprojekti (TP2.1)
- IHE XDS suomalaisten laajennusten vienti kansainväliseen käsittelyyn (TP2.4)
- Kansallisen PHR:n kehittämisen HL7 Finland tukiprojekti (TP3.1)
- WGM-tukiprojekti (HL7 WGM Madrid 6.-12.5.2017) (TP6.2)
- Ajanvaraus: asiointipalvelujen rajapintojen kv-seurannan ja suositusten laadinnan projekti (TP3.2) (tulokset eivät valmistuneet vuonna 2017, jatkuu vuodelle 2018, THL on edistänyt ajanvarausmäärittelyitä ja Personal Health SIGin työpaja aiheesta järjestettiin 4.12.2017)
- HL7 International äänestysseuranta (TP6.1). Timo Tarhonen/Tietotarha toteutti työpaketin ja esitteli kv-äänestyksien asioita TC kokouksissa.
 - o Vuoden aikana osallistuttiin seuraaviin kansainvälisiin äänestyksiin:

- HL7 CDA® R2 Implementation Guide: C-CDA R2.1 Supplemental Templates for Minimally Structured Documents (XDoc), Release 1 - US Realm
- HL7 Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR®) Specification, Release 1 (hyväksyttiin)
- Reaffirmation of HL7 Version 3 Standard: Abstract Transport Specification, Release 1 (hyväksyttiin)
- Reaffirmation of HL7 Version 3 Standard: Data Types - Abstract Specification, Release 2 (hyväksyttiin)
- Reaffirmation of HL7 Version 3 Standard: XML Implementation Technology Specification - V3 Structures, Release 2 (hyväksyttiin)
- Reaffirmation of HL7 Version 3 Standard: XML Implementation Technology Specification R2; ISO-Harmonized Data Types, Release 1 (hyväksyttiin)
- HL7 Version 2.9 Messaging Standard (ei hyväksytty)
- HL7 CDA® R2 Implementation Guide: International Patient Summary, Release 1 (hyväksyttiin)
- HL7 Clinical Document Architecture, Release 2.1 (hyväksyttiin)
- HL7 FHIR® IG: SMART Application Launch Framework, Release 1 (hyväksyttiin)

CDA-Koulutusta (TP 5.3) ei toteutettu vuoden 2017 aikana, vaikka varauma sille oli tehty.

Kansallista luokitus- ja tietosisältöstandardointityötä (THL koodistopalvelun vetämänä) on seurattu TC-kokouksissa Jari Lehtosen (THL) esittelemänä. Lisäksi TC:ssä on keskusteltu luokituksiin ja tietosisältöihin liittyen seuraavista asioista:

- 14.2. ja 4.4.2017: Keskustelua koodistojen julkaisujen ja päivittämisen käytännöistä sekä luokitusrakenteiden kuvausten tarkentamisesta.
- 13.6.2017: Keskustelua lomakerakenteen muutostarpeista liittyen lomakkeilla esiintyvien turvakiellon alaisten tietojen suhteen.
- 12.2017 Asiantuntijaesitys ja keskustelua: SnomedCT -käsitteistön/nimikkeistön selvitys ja käyttöönoton valmistelutyö, Esa-Matti Tolppanen (THL)

Lisäksi TC:n puheenjohtaja on tarvittaessa osallistunut THL:n Sote-tietoarkkitehtuurin ohjausryhmän ja Koodistopalveluryhmän kokouksiin.

5 Yhdistyksen muut työryhmät, projektit ja tiedotus

5.1. IHE Finland

IHE Finland (Integrating the Healthcare Enterprise) jatkoi toimintaa HL7 Finland Ry:n sateenvarjon alla. IHE Finlandin co-chaireina ovat vuonna 2017 toimineet seuraavat henkilöt:

- Konstantin Hyppönen, Kela, konstantin.hypponen@kela.fi
- Anssi Kauppi, anssi.kauppi@intersystems.com
- Juha Rannanheimo, Istekki Oy, juha.rannanheimo@istekki.fi
- Sanna Virkkunen, PPSHP, sanna.virkkunen@ppshp.fi

HL7 Finlandin IHE-tukiprojektin kautta IHE Finlandin sihteerin tehtävää toimitti CSAM Health Oy:n Jorma Jalkanen. Projektityön kautta on tuettu IHE Finland -toiminnan käytännön järjestelyitä.

IHE Finlandin keskeinen toiminta-ajatus on koota sosiaali- ja terveydenhuollon toimijoita edistämään ja kehittämään IHE-profiilien avulla tiedonhallintaa ja yhteentoimivuutta sekä tukea IHE-profiilien hyödyntämistä tiedonjaolla ja koulutuksilla. Ryhmän yleiset tavoitteet ovat:

- IHE-profiileja hyödyntävien ratkaisujen kehittävien tahojen yhteistyöfoorumina toimiminen
- IHE-tietoisuuden lisääminen koulutusten, seminaarien ja tiedotuksen kautta
- Nykyisten käytössä olevien sekä kehitteillä olevien IHE-profiilien arviointi, niiden hyödyntäminen ja lokalisointi kansallisten laajennuksien kautta Suomessa
- Kansainvälinen seuranta ja tarvittaessa osallistuminen
- ”Success stories” julkaiseminen

IHE Finland maaorganisaatio keskittyy yhteentoimivuuteen liittyvien asioiden edistämiseen, eikä sen toiminta-alueeseen kuulu esimerkiksi lainsäädännön tai kokonaisarkkitehtuurien työstäminen.

IHE Finland järjesti Advanced XDS -koulutuksen 20.-21.3.2017 Helsingissä. Kouluttajina olivat Rene Spronk (Ringholm) sekä Eric Poiseau (IHE-Europe). Koulutukseen osallistui 14 henkilöä.

IHE Finland järjesti vuonna 2017 kolme puolen päivän pituista työpajaa. Työpajassa 13.6.2017 esiteltiin IHE Pharmacy -profiileja (esittelijänä Stéphane Spahni IHE-Sveitsistä) sekä tukholmalaisessa T5-projektissa kehitettyjä IHE- ja FHIR-pohjaisia ratkaisuja. Työpajassa 10.10.2017 esitettiin johdanto IHE-järjestön toimintaan, koska yhdistykseen on liittynyt uusia jäseniä. Lisäksi käsiteltiin IHE Services -toimintaa sekä tutustuttiin IHE XDW -profiiliin (esittelijänä Digian Jussi Seilola). 12.12.2017 tutustuttiin kansallisen kuva-arkiston kehittämisen tilanteeseen (esittelijänä Pekka Rinne, Kela), esiteltiin IHE-Europen kehittämää Gazelle-alustaa sekä tutustuttiin uusiin FHIR-pohjaisiin IHE DCP ja DCTM -profiileihin.

Vuonna 2017 IHE-Finland on toiminut IHE-Europen jäsenenä, osallistuen kuukausittaisiin Steering Committee -kokouksiin sekä puolen vuoden välein järjestettäviin General Assembly -kokouksiin (vuonna 2017 osallistuttiin vain keväällä). Matkaraportti General Assembly -kokoukseen osallistumisesta on julkaistu HL7-jäsenten sivuilla, <http://www.hl7.fi/jasenten-dokumentit/>.

Salivirta & Partners Oy (Marko Jalonen) on toteuttanut IHE-Finlandin projektia suomalaisten XDS-metatietolaajennosten julkaisemisesta osaksi kansainvälisiä määrittelyitä. Suomalainen XDS-metatietoja koskeva soveltamisopas on julkaistu osana XDS Metadata Guidelines -dokumenttia.

https://www.ihe-europe.net/sites/default/files/2017-11/IHE_ITI_XDS_Metadata_Guidelines_v1.0.pdf

Guidelines-dokumentin pohjalta on nyt valmisteilla IHE ITI Handbook nimeltä ”Methodology and metadata for the exchange of health-related information”, johon pyritään saamaan suomalaiset näkemykset mukaan.

IHE Finlandin kaikkiin kokouksiin ja maksuttomiin koulutuksiin on ollut mahdollista osallistua Skypellä. Etäosallistuminen on ollut suosittua ja sitä aiotaan jatkaa myös vuonna 2018. IHE Finlandin LinkedIn-ryhmä on ollut aktiivinen tiedotuskanava, ja sitä käytettiin yhtenä kanavana yhdistyksen toiminnasta ja erityisesti IHE Internationalin toiminnasta tiedottamiseen. Lisäksi tiedotuskanavina käytettiin IHE- ja HL7-nettisivuja ja sähköpostilistoja.

IHE Finlandin toimintaa on suunniteltu pidemmän tähtäimen jatkuvuuden varmistamiseksi IHE Finlandin co-chairien valmistelukokouksissa. Kokouksia järjestettiin lähes kuukausittain Skypen välityksellä. Konkreettisina toimenpiteinä on muun muassa valmisteltu koulutuksia, tiedottamista ja tehostettu jäsenhankintaa sekä seurattu kansainvälistä toimintaa. LinkedInin kautta on myös tiedotettu IHE Internationalin tarjoamista ilmaisista kansainvälisistä Webinaareista.

Sponsorioorganisaatioita 2017 oli seuraavasti:

Kansalliset kutsutut sponsorit (6):

HL7 Finland Ry, Terveystieteiden ja Hyvinvoinnin Laitos (THL), Kela, Sosiaali- ja terveydenhuollon tietojenkäsittely-yhdistys (STTY), Suomen Telelääketieteen ja eHealth seura (STeHS), Terveysteknologian Liitto ry (FiHTA)

Benefactor sponsorit (8):

Acute FDS Oy, CGI Suomi Oy, Commit Oy, Fujitsu Finland Oy, Gofore Oy, Salivirta & Partners Oy, Suomen Kuntaliitto, Tieto Healthcare & Welfare Oy

Muut jäsenorganisaatiot 2017 (28):

Avain Technologies Oy, Carestream Health Finland Oy, CSAM Finland Oy, Digia Finland Oyj, Elisa Appelsiini Oy, eLive Ecosystem Oy, Entteri Professional Software Oy, Etelä-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri, FCG Datawell Oy, Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri, Integration House Oy, InterSystems B.V. Finland, Istekki Oy, Keski-Suomen sairaanhoitopiiri, Kibi Oy, L-Force Oy, Medbit Oy, Mediconsult, Mylab Oy, Nokia Technologies Oy, Pirkanmaan sairaanhoitopiiri, Planmed Oy, Pohjois-Pohjanmaan shp (OYS), Prime Solutions Oy, Procomp Solutions Oy, Solita Oy, Tietotarha, VTT.

5.2. HL7 Finland Personal Health SIG

Vuodesta 2014 HL7-yhdistyksessä on toiminut Personal Health SIG (PH SIG) -työryhmä, jossa keskitytään sähköisten omahoito-, itsehoito- ja asiointipalvelujen yhteentoimivuuden kehittämiseen. Ryhmän vetäjänä (co-chair) vuonna 2017 ovat toimineet:

- Jaakko Lähtenmäki, VTT
- Jari Suhonen, THL
- Kimmo Kääriä, Salivirta
- Antto Seppälä, Gofore

Ryhmän yleiset tavoitteet ovat:

- sähköisten asiointi- ja omahoitopalvelujen avointen rajapintojen kautta tapahtuvan ja standardipohjaisen integroinnin edistäminen
- sähköisiä omahoito- ja asiointipalveluja kehittävien tahojen yhteistyöfoorumina toimiminen
- tietoisuuden lisääminen omahoito- ja asiointipalvelujen avoimista rajapinnoista ja niiden tarpeista esimerkiksi koulutusten, seminaarien ja tiedotuksen kautta
- valmiiden avointen rajapintamäärittelyjen arviointi ja niiden hyödyntämisen ja juurruttamisen edistäminen Suomessa
- uusien avointen rajapintamäärittelyjen edistäminen sähköisissä omahoito- ja asiointipalveluissa
- kansainvälinen seuranta ja tarvittaessa osallistuminen.

HL7 Finland Personal Health SIG-ryhmällä on postilista (143 osallistujaosoitetta) johon on koottu työryhmässä käsiteltävistä aiheista kiinnostuneiden jäsenien ja muiden toimijoiden henkilöitä sekä osio HL7 Finland sivuilla, johon kootaan mm. kokousten materiaalit.

Työryhmä piti vuonna 2017 kaksi työpajaa: 29.3. ja 1.11. Lisäksi järjestettiin FHIR Application roundtable -tilaisuus ja pidettiin useita PH SIG co-chair kokouksia, joihin osallistui puheenjohtajien lisäksi myös muita asiantuntijoita.

Työryhmän toimintaa on koordinoitu vuonna PH SIG tukiprojektin kautta. Projektitoimeksianton toteutti Gofore Oy.

Toiminta on painottunut konkreettisten työkohteiden osalta seuraaviin:

- Ryhmä järjesti 29.3. työpajan Kuntatalolla. Tilaisuudessa nähtiin katsaukset HL7:n käynnistämien projektien osalta. Tilaisuudessa käytiin läpi Omätietovarannon tukiprojektin suunnitelmat sekä Asiointipalveluiden rajapintojen määrittely-projektin tavoitteet. Tilaisuudessa myös Mehiläisen Kalle Alppi esitteli yrityksen mobiiliratkaisuja sekä suunnitelmia asiointipalveluiden osalta. Lisäksi tilaisuudessa oli esitykset Kaiku hyvinvointisovelluksesta (Joel Lehkoinen / Netmedi) ja lääkintälaitetasoisten algoritmien mahdollisuuksista diabeteksen hoidossa (Toni Pakarinen / Quattrofolia).
- PH SIG toiminnan yhteydessä toteutettiin myös FHIR tukiprojekti (toteuttaja Gofore). Tavoite oli lisätä FHIR-tietoisuutta Suomessa. FHIR tukiprojekti järjesti FHIR Application roundtable tilaisuuden Helsingin Kuntatalolla 18.9.2017. Tavoitteena oli koota yhteen erilaisia käytännön esimerkkejä FHIR-standardin hyödyntämisestä lyhyiden demojen muodossa. Esityksien avulla pyrittiin esittelemään soveltamiskohteita laajalti sekä herättämään keskustelua uusista käyttökohteista. Pääasiallinen tavoite oli levittää FHIR-osaamista suomalaisten terveysteknologiayritysten joukossa sekä luoda yhdistyksen ympärille aktiivinen verkosto käytännön ratkaisuiden kehittäjien kesken. Tilaisuuteen osallistuikin yli 40 kuuntelijaa. Mukana oli edustajia niin terveydenhuollon tuottajista kuin tietojärjestelmä- ja laitevalmistajista. Päivän aikana syntyi mielenkiintoista keskustelua FHIRn tilanteesta sekä mahdollisuuksista. Tilaisuuden esitykset: Tervetuloa, Antto Seppälä (Gofore), Mitä FHIR on mahdollistanut ODA:n osalta, Jaakko Korhonen (ODA-hanke), ODA/FHIR rajapinnan integrointi Kansalliseen Palveluarkkitehtuuriin, Stefan Baggström (Gofore), Personal Connected Health Alliance, Ian Hay ja Michael Strübin (PCHA), FHIRing Up Development of a Remote Patient Monitoring Pilot, Petri

Selonen (Nokia), Smart on FHIR -rajapinta kansalliseen terveystietovarantoon ja sen tuomat mahdollisuudet, Mika Torhola (Atostek), Using HL7 FHIR for Clinical Decision Support, Joonas Mäkinen (Duodecim), FHIR-sovellusten ekosysteemit, Mikael Rinnetmäki (Sensotrend).

- Vuoden toinen työpaja järjestettiin Kuntatalolla 1.11. Tilaisuus keskittyi kansallisiin kärkihankkeisiin. Anna Korpela Kelasta kertoi tavoista liittää sovelluksia Omatietovarantoon. Jari Numminen ODA-hankkeesta esitteli hankkeen tilannetta sekä ODA:n pilottiratkaisua. Tämän lisäksi työpajassa käytiin läpi Omatietovarannon tukiprojektin ja Asiointirajapinnat ja ajanvaraus projektin tilanteet. Tilaisuuden päätti Harri Hongon matkaraportti HL7 WGM #31 tilaisuudesta San Diegossa.
- Omakanta Omatietovaranto HL7 Finland -tukiprojektin tiimoilta työpajoja ja käsittely- tai kommentointikokouksia järjestettiin kaikkiaan seitsemän, joista osa sähköisinä kommentointikokouksina: 2.2., 15.3., 18.4, 20.6., 15.8., 24.10., 19.12. Kokouksissa ja kommentoinnissa käsiteltiin ODA- ja Virtuaalisairaala- ja EBMeDS-päätöksentuki -tietosisältöjä (mm. aktiivisuustiedot, careplan, oirearviot), Omakanta Omatietovaranto-kehittämisen tilannetta, tietosisältöjen kehitysprosessia, JIRA-välineen käyttöä sekä profiloinnin ohjeistuksia. Lisäksi käsiteltävänä olivat mm. hyvinvointisovellusten kansalliset hyväksymiskriteerit, Omatietovarantoon liittyvien sovellusten auktorisointiopas, Omatietovarannon sandbox-ympäristön muutokset sekä STM:n lanseeraama kilpailu hyvinvointisovelluksille.
- PH SIG toimintaan liittyen yhdistyksen toimesta toteutettiin myös Asiointipalvelujen rajapintojen määrittely-projektia Hyvis-ICT:n toimesta. Projektin aiheita esiteltiin eri työpajoissa ja tapahtumissa, mutta poissaolojen vuoksi projektin tulosten toteuttaminen viivästyi ja toteutus jatkuu vuonna 2018.
- Omahoito- ja asiointiaiheisiin liittyvien rajapintojen tarvetarkennuksia mm. terveystaltioratkaisujen, sähköistä asiointia kehittävien ohjelmien sekä kuntien ajankohtaisen kehittämissuunnitelman näkökulmista käsiteltiin ryhmän työkokousten yhteydessä.

Ryhmä on pyrkinyt aktivoimaan myös muita kuin yhdistyksen jäseninä olevia yrityksiä mukaan kommentoimaan ja osallistumaan rajapinta- ja yhteentoimivuustyöhön. Vuoden 2018 toimintasuunnitelmaan on valmisteltu tukiprojektin lisäksi projekti kansallisen Omakanta omatietovarannon kehittämisen tukemiseksi ja aihepiiriin liittyviä tapahtumia ja koulutuksia mm. FHIR-standardista.

5.3. Projektitoiminta ja koulutukset

Vuonna 2017 toimintasuunnitelman mukaisesti toteutettuja ja käynnissä olleita projekteja olivat:

- Teknisen komitean organisointi ja sihteerityö- projekti, toteuttajana Salivirta & Partners (ks. kohta 4)
- HL7 Finland helpdesk-projekti, toteuttajina Salivirta & Partners (koordinaattori) ja Tietotarha Oy (ks. kohta 4)
- IHE Finland -tukiprojekti, toteuttajana CSAM Finland Oy (ks. kohta 5.1)
- IHE XDS suomalaisten laajennusten vienti kansainväliseen käsittelyyn -projekti, toteuttajana Salivirta & Partners (ks. kohta 5.1)
- HL7 Finland Personal Health SIG -tukiprojekti, toteuttajana Gofore Oy, jatkui vuodelta 2016 (ks. kohta 5.2)

- Omakanta Omatietovaranto HL7 Finland -tukiprojekti, toteuttajana CSAM Finland Oy (ks. kohta 5.2)
- FHIR-tukiprojekti, toteuttajana Gofore Oy (ks. kohta 5.2)
- Asiointipalvelujen rajapinnat –projekti, päätoteuttajana Medi-IT / Hyvis-ICT, tukena toteutamisessa Salivirta & Partners (ks. kohta 5.2)
- HL7 International äänestysseuranta, toteuttajana / koordinaattorina Tietotarha oy (ks. kohdat 4 ja 6)
- HL7 WGM-osallistumisten tukiprojekti, toteuttajana Salivirta & Partners (ks. kohta 6)
- CDA-koulutus, toteuttajaksi valittiin Salivirta & Partners (CDA-koulutusta ei kuitenkaan toteutettu 2017 aikana)
- HL7 Finland määrittelyprojekti / HL7 v2 ajanvaraussasnomien (SIU) toteutuserojen dokumentointi, toteuttajana Tietotarha (ks. kohta 4)
- Markkinointi- ja jäsenhankintaprojekti, toteuttajana NitroID, jatkui vuodelta 2016. Projektin puitteissa toteutettiin vuonna 2017 mm. yhdistyksen web-sivuston ja graafisen ilmeen uudistus sekä yhdistyksen esittely- ja markkinointimateriaalin tuottaminen (yhteistyössä mm. web-palveluntarjoajan, sihteeripalvelujen sekä markkinointimateriaalin tuottajien kanssa).

Pääosa projekteista toteutettiin vuonna 2016 käynnistetyn ja alkuvuonna 2017 päättyneen tarjouskilpailun pohjalta. Osa projekteista sisälsi option jatkamisesta vuonna 2018.

6 Vuosikokoukset ja kansainvälinen jäsenyys

Yhdistyksen kevätkokous pidettiin 29.3.2017. Yhdistyksen syyskokous pidettiin 1.11.2017. Molempien kokousten yhteydessä pidettiin Personal Health SIG -työpaja.

Kevätkokouksen yhteydessä käsiteltiin uudelleen syyskokouksen 2016 yhteydessä tehty sääntömuutos hallituksen jäsenmäärästä siten, että hallituksessa voi olla 10 jäsentä. Toimintasuunnitelma ja hallituskokoonpano vuodelle 2018 hyväksyttiin syyskokouksessa 2017.

Yhdistys on HL7 International -järjestön Affiliate member ja maksaa jäsenmaksuna vuosittain 20 % maksetuista HL7-jäsenmaksuista. Jäsenyyden kautta yhdistyksellä on oikeus HL7-standardien ja niiden tukimateriaalien hyödyntämiseen, kääntämiseen ja paikallistamiseen Suomessa, HL7 tuotemerkkien käyttöoikeus, äänioikeudet kansainvälisissä äänestyksissä sekä paikka HL7 International Council -komiteassa. Vastaavia kansallisia yhdistyksiä on aktiivisina HL7 International jäsenenä tällä hetkellä yli 30. Yhdistyksen ääniä äänestettäessä HL7-standardien hyväksymisestä käyttävät teknisestä komiteasta ja hallituksesta valitut äänestäjät (7 äänestäjää vuonna 2017, jäsenmäärän kasvun johdosta yksi äänestäjä enemmän kuin vuonna 2016).

Affiliate-sopimuksen mukaisesti yhdistyksestä osallistuttiin kansainvälisiin kokouksiin. HL7 WGM-kokouksesta Madridissa 7.-12.5.2017 raportoivat Juha Mykkänen (THL), Mikko Härkönen (THL) ja Timo Kaskinen (Salivirta & Partners). HL7 WGM-kokouksesta San Diegossa 10.-15.9.2017 raportoi Harri Honko (W2E). Yhdistys käytti ilmaisen osallistumispaikkansa WGM-kokouksissa näiden osallis-

tumisten kautta ja tuki matka-avustuksella Harri Honkon osallistumista WGM-kokoukseen toisen matkan yhteydessä. Osallistumisista ja ajankohtaisista kokousaiheista raportointiin jäsentiedotteiden ja yhdistyksen työryhmien kautta.

Hallituksen ja kansainvälisten äänestäjien kautta osallistuttiin HL7 International Board -jäsenten ja toimihenkilöiden (chair elect – tuleva puheenjohtaja, board secretary, affiliate director ja international contact to TSC) äänestyksiin. International Council-komitean kautta on osallistuttu mm. uusien Affiliate-järjestöjen hyväksymisäänestyksiin.

Yhdistys seuraa kansainvälisten HL7-standardien kehittämistä ja muiden jäsenten mielenkiinnon kohteena olevien standardien kehittämistä ja käyttöä. Teknisen komitean ja äänestysseurantaprojektin kautta organisoitiin osallistumisia kansainvälisiin äänestyksiin.

Myös HL7 International järjestölle raportointi Suomen toiminnasta on organisoitu hallituksen kautta. Vuonna 2017 allekirjoitettiin Affiliate Agreement jatkosopimus HL7 International järjestön aiemman sopimuksen voimassaolon päättyessä.

7 Yhdistyksen talous

Keskeisimmät yhdistyksen kuluerät liittyivät yhdistyksen projektien toteuttamiseen, koulutukseen ja kokouskustannuksiin (tekninen komitea, hallitus, vuosikokoukset ja -seminaarit sekä koulutukset). Yhdistyksen taloudenhoitoon liittyvät tehtävät on hankittu ostopalveluina Gylling Accounting Oy:ltä. Yhdistyksen tilien hoitamiseen on kuulunut HL7- ja IHE-jäsenmaksujen perintä, projektitoimintaan liittyvä maksuosuuksien perintä, IHE-sponsorimaksujen perintä sekä laskujen maksaminen. Projektitoiminta tehdään arvonlisäverollisena. Yhdistyksen tilintarkastus on hankittu vuosikokouksessa sovitun käytännön mukaisesti KPMG Oy:ltä ja tilintarkastajana on toiminut Teemu Suoniemi. Yhdistyksen jäsen- ja projektimaksutulot kattoivat vuonna 2017 toiminnan kustannukset, jotka toteutuivat suunniteltua pienempinä. Ylijäämä oli hieman suurempi kuin vuonna 2016, mutta samaa suuruusluokkaa eli huomattavasti pienempi kuin useina aiempina vuosina.

HL7 Finland ry jäsenorganisaatiot vuonna 2017

<i>Accenture Oy</i>	<i>Acute FDS Oy</i>
<i>Affecto Finland Oy</i>	<i>Oy Apotti Ab</i>
<i>Avain Technologies Oy</i>	<i>BCB Medical Oy</i>
<i>Carestream Health Finland Oy</i>	<i>Cerner Finland Oy</i>
<i>CGI</i>	<i>Citrus Solutions Oy</i>
<i>Commit Oy</i>	<i>Corame Oy</i>
<i>CSAM Finland Oy</i>	<i>CSAM MediWare Oy</i>
<i>Digia Finland Oyj</i>	<i>DT-Link Oy</i>
<i>Edimaster Oy</i>	<i>Elisa Appelsiini Oy</i>
<i>eLive Ecosystem Oy</i>	<i>Enersoft Oy</i>
<i>Entteri Oy</i>	<i>Epic Helsinki Oy</i>
<i>Etelä-Pohjanmaan shp</i>	<i>FastROI Oy</i>
<i>FCG Datawell Oy</i>	<i>FiHTA- Healthtech Finland</i>
<i>Fujitsu Finland Oy</i>	<i>GE Healthcare Finland Oy</i>
<i>Gofore Oy</i>	<i>Helsingin ja Uudenmaan shp</i>
<i>Innofactor Oyj</i>	<i>Integration House Oy</i>
<i>InterSystems B.V. Finland</i>	<i>Istekki Oy</i>
<i>JK-Soft Oy</i>	<i>KELA</i>
<i>Keski-Suomen shp</i>	<i>Kibi Oy</i>
<i>Kustannus Oy Duodecim</i>	<i>L-Force Oy</i>
<i>Lingsoft Oy</i>	<i>Lääketietokeskus</i>
<i>Medbit Oy</i>	<i>Mediconsult Oy</i>
<i>Medictes Oy</i>	<i>Medi-IT Oy</i>
<i>MediSapiens Oy</i>	<i>Mylab Oy</i>
<i>Nokia Technologies Oy</i>	<i>Pihlajalinna Oyj</i>
<i>Pirkanmaan shp</i>	<i>Planmed Oy</i>
<i>PlusTerveys Oy</i>	<i>Pohjois-Karjalan tietotekniikkakeskus Oy</i>
<i>Pohjois-Pohjanmaan shp</i>	<i>Prime Solutions Oy</i>
<i>Procomp Solutions Oy</i>	<i>Psykoterapiakeskus Vastaamo Oy</i>
<i>Receptum Oy</i>	<i>RemoteA Oy</i>
<i>Salivirta & Partners</i>	<i>Silmäasema Fennica</i>
<i>Solita Oy</i>	<i>SPR Veripalvelu</i>
<i>Suomen Kuntaliitto</i>	<i>Terveysten ja Hyvinvoinnin Laitos</i>
<i>Tieto Healthcare & Welfare Oy</i>	<i>Tietotarha Oy</i>
<i>Vaasan shp</i>	<i>Valuecode Oy</i>
<i>VITA-terveyspalvelut Oy</i>	<i>VTT</i>
<i>Wellness Warehouse Engine Oy</i>	<i>Whitelake Software Point Oy</i>
<i>Yhtyneet Medix Laboratoriot Oy</i>	<i>Ylioppilaiden terv.hoitosäätiö</i>