

Toimintakertomus vuodelta 2018

Versio 07.03.2019

Board 2018: Juha Mykkänen (THL chair), Eeva Huotarinen (Kela), Paavo Heiskanen (2M-IT), Timo Koistinen (Healthtech Finland), Sami Kuirinlahti (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	5
5	Yhdistyksen muut työryhmät, projektit ja tiedotus	9
5.1.	IHE Finland	9
5.2.	HL7 Finland Personal Health SIG.....	11
5.3.	Projektitoiminta ja koulutukset	13
6	Vuosikokoukset ja kansainvälinen jäsenyys.....	13
7	Yhdistyksen talous	14

1 Yhdistyksen tarkoitus

HL7 Finland ry on perustettu 12.11.1995. Vuosi 2018 oli yhdistyksen 23. 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 2018 hyväksyttiin syyskokouksessa 2017. 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 2018 lopussa yhdistyksessä oli 73 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 2018 yhdistykseen liittyi 6 uutta jäsenorganisaatiota (joista IHE-jäseniksi liittyi 2) ja jäsenrekisteristä poistettiin 5 organisaatiota. Yhdistyksen jäsenten sähköpostilistalla on yli 220 vas-

taanottajien sähköpostiosoitetta. Vuonna 2018 liittyneiltä uusilta jäsenilta laskutettiin jäsen- ja projektimaksut puoleen hintaan liittymisvuoden osalta.

3 Hallituksen toiminta

Yhdistyksen hallituksessa vuonna 2018 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 2017 syyskokouksessa Juha Mykkänen. Hallitus valitsi keskuudestaan varapuheenjohtajaksi Jari Porrasmaan ja hallituksen jäsenille määriteltiin rooleja toimintakertomuksen, toimintasuunnitelman, tarjouspyyntöjen, työryhmien, hallintoasioiden, markkinoinnin ja jäsenhankinnan sekä kansainvälisen toiminnan tukemiseksi. Hallituksella on vastuuvakuutus OP-Pohjolasta. Hallituskokousten sihteerijärjestelyihin luotiin uusi käytäntö ulkoisen hallituskokouksiin osallistuvan sihteerin kautta.

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

Hallitus kokoontui toimintavuoden aikana 8 kertaa: 24.-30.1.2018 (sähköpostikokous), 27.2.2018, 15.3.2018, 24.4.2018, 22.5.2018, 14.8.2018, 1.10.2018 ja 12.11.2018. Pääosa kokouksista järjestettiin etäkokouksina.

Kokouksissa käsiteltiin erityisesti

- uusia jäsenhakemuksia
- toimintakertomuksen, tilinpäätöksen ja toimintasuunnitelman sekä vuosikokousten valmisteluja
- vuoden 2018 työpaketteja ja projekteja
- yhdistyksen markkinointia ja jäsenhankintaa sekä verkkosivuja
- yhdistyksen työryhmien kokoonpanoa ja ryhmistä esiin nostettuja asioita.

Lisäksi vuonna 2018 toteutettiin GDPR-selvitys- ja tukiprojekti, jonka tuloksia toimeenpannaan yhdistyksen toiminnassa jatkossa. Hallituksen ja teknisen komitean kautta ohjattiin myös openEHR-määrittelyihin liittyvää selvitysprojektiä.

IHE Finland- ja Personal Health SIG -ryhmien tukiprojekteihin sekä Kanta Omatietovaranto HL7 Finland tukiprojektiin valittiin toteuttajat vuoden alussa.

Lokakuun hallituskokous järjestettiin eri työryhmistä ja projekteista vahvistetulla kokoonpanolla käsitellen markkinointi ja jäsenhankinta-, web-sivusto- sekä toimintasuunnitelma-asioita.

Vuonna 2018 järjestettiin FHIR profilointi / Simplifier-koulutus 13.-14.6.2018 sekä Interoperability Day-seminaari 29.10.2018 yhteistyössä STM:n ja THL:n kanssa. Interoperability Dayn kansainvälisenä luennoitsijana toimi Thomas Beale (openEHR-selvityksen toteutukseen liittyen). Muita yhteentoimivuuspäivän sisältöjä olivat SNOMED CT, tietojen toisiokäyttö, Kanta omatietovaranto- ja omahoito / itsehoitosovellukset, asiakas- ja potilastietojärjestelmien uudistaminen, eurooppalainen potilastietojen vaihto, ihmislähtöinen tiedonvaihto (IHAN-hanke ja GDPR) sekä pohjoismainen yhteistyö. Lisäksi vuonna 2018 päätettiin toteutettavaksi CDA ja FHIR vastaavuudet ja yhteiskäyttö -koulutus, jota ei kuitenkaan toteutettu.

Lisäksi kokousten ulkopuolella hallitus käsitteli uusia jäsenhakemuksia sekä yhdistyksen työpakettien valmisteluja. Osa hallitusjäsenistä osallistui aktiivisesti työryhmien (tekninen komitea ja Personal Health SIG) toimintaan.

Hallitus osallistui ja koordinoi yhdistyksen kansainvälistä toimintaa (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 KWD 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 2019 valmisteltiin syyskokouksessa hyväksytty toimintasuunnitelma. Yhdistyksen vuoden 2019 projektien valmistelu ja kilpailutus käynnistettiin vuoden 2018 aikana. Toimintasuunnitelman mukaisista työpaketeista pyydettiin tarjoukset vuoden 2018 loppuun mennessä. Vuoden 2019 työ-

paketteihin saatiin hieman vähemmän tarjouksia kuin toimintasuunnitelmassa suunniteltiin. Vuosien 2017 ja 2018 toimintasuunnitelmat löytyvät osoitteesta: <http://www.hl7.fi/vuosikokoukset/>

4 Teknisen komitean (TC) toimintakertomus 2018

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).
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 Turka, Citrus Solutions Oy (eeva.turka@citrus.fi)
6. Jari Lehtonen, THL (jari.lehtonen@thl.fi), varajäsen Marko Suhonen (marko.suhonen@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 (aino.virtanen@medbit.fi), varajäsen Kari Harjula (kari.harjula@medbit.fi) -> muutos 2M-IT Oy
13. Taija Leppäkoski, Mylab Oy (taija.leppakoski@mylab.fi), varajäsen Sami Kuirinlahti (sami.kuirinlahti@mylab.fi).
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. Hannu Niemi, Istekki Oy (hannu.niemi@istekki.fi), varajäsen Mauri Kaatrasalo (mauri.kaatrasalo@istekki.fi)
17. Jari Vuonos, Apotti Oy (jari.vuonos@apotti.fi), varajäsen Jyrki Soikkeli (jyrki.soikkeli@apotti.fi)

Muutoksia kokoonpanossa tapahtui siten, että Fujitsu Finland (Eeva Turkan vaihtaessa työtehtäviä Citrukselle) ja Nokia Technologies Oy jäivät pois TC-jäsenyydestä vuonna 2018. Uutena tahona mukaan tuli Citrus Solutions. Medbitin uudelleenorganisointi 2M-IT yhtiöksi ja samalla Kari Harjula jäi pois varajäsenen roolistaan.

Äänestäjinä kansainvälisissä äänestyksissä toimivat vuonna 2018 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 noin kahden kuukauden välein seuraavasti: 13.2., 10.4., 12.6., 28.8., 9.10. ja 11.12. Kaikki kokoukset pidettiin Kuntatalolla Helsingissä. Lisäksi tammikuussa oli TC:n skype-kokous 16.1.2018. Joulukuun kokouksen jälkeen vietettiin Salivirta & Partnersin ja InterSystemsin tarjoamat 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 määrittelyjen errata-tarkennuksista. Kelalla ei ole erillistä HL7-asioihin liittyvää helpdeskiä, vaan HL7-asioita käsitellään kuten muitakin esiin nousseita kysymyksiä.

Yhdistyksen omaa help deskkiä 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. Kysymyksiä käsiteltiin omina asiakohtinaan teknisen komitean kokouksissa.

TC:ssä käsiteltiin seuraavia rajapinta- ja asiakirjamäärittelyjä sekä isompia kehityskokonaisuuksia. 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 äänestyskierroksia järjestettiin seuraava:

- HL7 äänestys: Kanta Optometrian CDA-määrittely (03-04/2018) ja sitä edeltäneet kommentointikierrokset.

Tammikuu (skype-kokous)

- Suun terveydenhuollon CDA-määrittely – kommentointikierroksen tulosten käsittely
- Ajanvarausasiakirjan CDA-määrittely – joulukuun 2017 äänestystuloksen käsittely

Helmikuu

- Ajanvarauksen HL7 v2.3 -sanomien paikallistamistyön tilanne
- Kuvantamisen sanomat: Säteilyarvon välitys sekä tutkimukseen ilmoittautuminen
- Tietosisältömäärityksen kertovan templateId:n paikka entry-rakenteessa
- Suun terveydenhuollon CDA-määrittely versio 3.00: linjauksikysymys tietosisältöjen versiointiin ja tietokenttien tunnisteisiin liittyen

- Kanta Optometrian CDA-määrittelyn lausuntokierroksen kommenttien käsittely
- Reseptin CDA-määrittelypäivityksen esittely

Huhtikuu

- Ajanvarauksen HL7 v2.3 sanomien paikallistaminen: sisältöjen esittely ja keskustelua paikallistamistarpeista
- Suun terveydenhuollon CDA-määrittely versio 3.00 julkaistu, tietosisältöjen ja kenttien versiointikysymyksen lopputulema
- Kanta Optometrian CDA-määrittelyn äänestyksen tuloksen käsittely
- Rajat ylittävän reseptin (CEF) määrittelyn kommenttien käsittely ja määrittelyn hyväksyminen
- Lomakemäärittelyt ja tietotyypit, näyttömuoto-ohjeistukset poikkeustapauksissa
- Yhdistelmädiagnoosien käsittely erikoismerkkien osalta

Kesäkuu

- Ajanvarauksen HL7 v2.3 sanomien paikallistaminen: kommenttikierroksen kommenttien käsittely
- HL7 WGM annin purku
- PN-tietotyyppin prefix ja suffix
- Lomakkeiden tietotyypit II ja CV – jatkokäsittely
- Yhdistelmädiagnoosien käsittely, jatkokäsittely aiempiin keskusteluihin

Elokuu

- Ajanvarauksen HL7 v2.3 sanomien paikallistaminen: julkaisu
- HL7 Finland paikallistaminen -määrittelyn julkaisu
- Kuvantamisen sanomat: Säteilyarvon välitys sekä tutkimukseen ilmoittautuminen / Kuvantamisen sanomien errata-liite
- HL7 V3 tietotyypit määrittelyn – päivitykset
- Alaikäisen puolesta-asioinnin huomiointi asiakirja- ja sanomarakenteissa
- PN-tietotyyppi Prefix ja suffix: Kelan tekemät tarkennukset lähetekeskustelun pohjalta, kysely nimitietojen käsittelystä järjestelmätoimittajille
- HL7 V3 messaging opas päivitykset
- Diagnoosin rakenteinen muoto - lopputulema
- Osapuolitetot Kanta-sanomaliikenteessä päivitykset

Lokakuu

- KanTa-palvelut - UCUM (The Unified Code for Units of Measure) käyttö
- Sähköisen allekirjoituksen määrittely ja soveltamisopas
- openEHR selvityksen esittely ja läpikäynti
- Optometrian CDA-määrittelyn uusi versio
- WSA-tiedot jäävät vielä käyttöön Reseptin uusimispyynnön välityssanomaan

- Errata-lisäykset Potilastiedon arkiston kuvailutiedot -dokumentille ja Potilastiedon arkiston CDA R2 Header -dokumentille

Joulukuu

- Kuvantamisen sanomat errata määrittely
- Ajanvarausasiakirja-määrittelyt
- FHIR dev days annin läpikäynti
- UTF-8/Unicode asiaa, tuetaanko hymiöitä?
- PN-tietotyyppi Prefix ja suffix: järjestelmätoimittajakäytön tulokset nimitietojen käsittely

TC-kokouksissa ja hallituksessa seurattiin ja käsiteltiin yhdistyksen vuoden 2018 projektien etenemistä ja tuloksia. Seurannassa vastuullisia olivat myös kyseiset SIG-ryhmät, teknisessä komiteassa laajemmin käsiteltiin FHIR simplifier ja profilointi -koulutuksen asioita, kv-äänestyksiä ja openEHR selvitystä.

HL7 International äänestysseuranta: Timo Tarhonen/Tietotarha toteutti työpaketin ja esitteli kv-äänestysten asioita TC kokouksissa. Vuoden aikana osallistuttiin seuraaviin kansainvälisiin äänestyksiin:

- HL7 CDA® R2 Implementation Guide: International Patient Summary, Release 1, D2 (hyväksyttiin)
- Reaffirmation of HL7 Version 3 Standard: Abstract Transport Specification, Release 1, N1 (hyväksyttiin)
- Reaffirmation of HL7 Version 3 Standard: Data Types - Abstract Specification, Release 2, N1 (hyväksyttiin)
- Reaffirmation of HL7 Version 3 Standard: XML Implementation Technology Specification - V3 Structures, Release 2, N1 (hyväksyttiin)
- Reaffirmation of HL7 Version 3 Standard: XML Implementation Technology Specification R2; ISO-Harmonized Data Types, Release 1, N1 (hyväksyttiin)
- HL7 CDA® R2 Implementation Guide: C-CDA R2.1 Supplemental Templates for Minimally Structured Documents (XDoc), Release 1 - US Realm, D1 (ei hyväksytty)
- HL7 Clinical Document Architecture, Release 2.1
- HL7 Version 2.9 Messaging Standard
- Data Type Specializations
- Reaffirmation of HL7 V3 Standard: Infrastructure Management; Control Act, Query and Transmission, R1.1 (hyväksyttiin)
- Reaffirmation of HL7 Version 3 Standard: Transport Specification - MLLP, Release 2 (hyväksyttiin)
- Reaffirmation of V3 Master File/Registry Infrastructure, Release 1 (hyväksyttiin)
- HL7 Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR®) Core, Release 1 (ei hyväksytty)
- HL7 Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR®) Observation, Release 1 (ei hyväksytty)

- HL7 Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR®) Patient, Release 1 (ei hyväksytty)
- HL7 Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR®) Terminology, Release 1 (ei hyväksytty)
- HL7 FHIR® Implementation Guide: Bidirectional Services eReferrals (BSeR), Release 1 (ei hyväksytty)
- HL7 FHIR® Implementation Guide: International Patient Summary, Release 1
- HL7 FHIR® Infrastructure, Release 1
- HL7 FHIR® Release 4
- HL7 CDA® R2 Implementation Guide: Bidirectional Services eReferrals (BSeR), Release 1 (ei hyväksytty)
- Immunization Profile
- FHIR Path Release 1, FHIR-terminologia (ei hyväksytty)

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

- 9.10.2018: Modulaaristen Kanta-tietorakenteiden suunnitelma
- 11.12.2018: Ajanvarausasiakirja-määrittelyt

Lisäksi teknisen komitean puheenjohtaja on osallistunut THL:n Sote tietoarkkitehtuurin ohjausryhmän 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 2018 toimineet seuraavat henkilöt:

- Konstantin Hyppönen, Kela, konstantin.hypponen@kela.fi
- Anssi Kauppi, anssi.kauppi@intersystems.com
- Juha Rannanheimo, UNA Oy, juha.rannanheimo@unaoy.fi
- Sanna Virkkunen, Solita Oy, sanna.virkkunen@solita.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 vuonna 2018 kaksi puolen päivän pituista työpajaa. Työpajassa 12.6.2018 kerrottiin perustietoa IHEstä ja IHE toiminnasta. Varsinaisina aiheina oli SoTeDigi, visioita asiakassuunnitelmasta (Duodecim), sekä esitys yhteentoimivuuteen liittyvistä haasteista personal health-tietojen monitorointiin liittyen (VTT). Lopuksi kuultiin vielä matkakuulumiset IHE Europen kokouksesta.

Työpajassa 30.10.2018 aiheina oli asiakassuunnitelman tämän hetkinen tilanne (STM), DCP- ja DCTM-profiilit (AllScripts, esitys etänä), ja valtakunnallisen kuva-arkiston ensimmäinen tuotannonollinen käyttöönotto (SiunSote). Valtakunnallinen kuva-arkisto on rakennettu IHE-profiileja hyödyntäen.

Vuonna 2018 IHE-Finland on toiminut IHE-Europen jäsenenä, osallistuen kuukausittaisiin Steering Committee -kokouksiin sekä puolen vuoden välein järjestettäviin General Assembly -kokouksiin (vuonna 2018 osallistuttiin vain syksyllä).

IHE Finlandin kaikkiin kokouksiin ja maksuttomiin koulutuksiin on ollut mahdollista osallistua Skypellä. Etäosallistuminen on ollut suosittua ja sitä aiotaan jatkaa myös vuonna 2019. IHE Finlandin LinkedIn-ryhmä on ollut aktiivinen tiedotuskanava, ja sitä käytettiin yhtenä kanavana yhdistyksen toiminnasta ja erityisesti IHE Internationalin toiminnasta tiedottamiseen. Lisäksi tiedotuskanavana 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 ideoitu koulutuksia, suunniteltu tiedottamista ja tehostettu jäsenhankintaa sekä seurattu kansainvälistä toimintaa. LinkedInin kautta on myös tiedotettu IHE Internationalin tarjoamista ilmaisista kansainvälisistä Webinaareista.

Sponsorioorganisaatioita 2018 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 2018 (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

Vuonna 2014 käynnistettiin HL7-yhdistyksessä työryhmä (Personal Health SIG, PH SIG), jossa keskitytään sähköisten omahoito-, itsehoito- ja asiointipalvelujen yhteentoimivuuden kehittämiseen. Ryhmän vetäjinä (co-chair) vuonna 2018 ovat toimineet:

- Jaakko Lähteenmäki, VTT
- Kimmo Kääriä, Salivirta
- Antto Seppälä, Gofore
- Anniina Pyly, THL (marraskuusta 2018 lähtien)

Ryhmän yleiset tavoitteet ovat:

- sähköisten asiointi- ja omahoitopalvelujen avointen rajapintojen kautta tapahtuvan ja standardipohjaisen integroinnin edistäminen
- sähköisiä omahoito- ja asiointipalveluja kehittäviin 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 osallistuminen.

HL7 Finland Personal Health SIG-ryhmällä on postilista (141 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 2018 kaksi työpajaa: 26.3. ja 31.10. Lisäksi järjestettiin useita PH SIG co-chair kokouksia, joihin osallistui puheenjohtajien lisäksi myös muita asiantuntijoita.

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

Toiminta on painottunut konkreettisten työkohteiden osalta seuraaviin:

- Ryhmä järjesti 26.3. työpajan Kuntatalolla. Tilaisuudessa oli Omatietovarannon tukiprojektin tilannekatsaus, Omatietovarannon ajankohtaiset kuulumiset sekä kokemukset STM:n järjestämästä Omatietovarannon suunnittelukilpailusta. Tilaisuudessa Firsbeatin Ilkka Korhonen esitteli yrityksen ratkaisuja ja miten hyvinvointianalyysit voivat hyödyntää erilaisia mittausdatoja. Lisäksi Risto Soila VitalSignumilta kertoi Beat2Phone sovelluksesta, joka mahdollisesti puhelimella EKG:n seuraamiseen. Tilaisuudessa Timo Lappi Helttiltä kertoi miten Heltti panostaa ennaltaehkäisyyn ja hyödyntää erilaisia laitteita ja mittareita toiminnassaan.
- Vuoden toinen työpaja järjestettiin Kuntatalolla 31.10. Tilaisuudessa käsiteltiin genomitietojen hyödyntämistä. Kimmo Aro Negeniltä kertoi heidän sovelluksestaan, jonka avulla genomitietojen perusteella voitiin määritellä mahdollisia riskitekijöitä ja mahdollistaa kansansairauksien varhainen tunnistaminen. Lisäksi Jari Forsström Abomicsiltä kertoi miten genomitietojen perusteella voidaan tunnistaa mahdollisia poikkeamia lääkkeiden tehossa tai turvallisuudessa. Juha Muinonen Husilta esitteli Snomed CT Suomen version määrittelyn tilanteen ja suunnitelmat. Mikael Rinnetmäki Sensotrendiltä herätti keskustelua esityksellään asiakkaan tuottaman tiedon luvituksen vaihtoehtoista Omatietovarannossa. Lisäksi Sanna Virkkunen PPSHP kertoi Oulun testausympäristöstä OYS Testlabista ja sen mahdollisuuksista yrityksille.
- Omakanta Omatietovaranto-tukiprojektin tiimoilta työpajoja ja sähköisiä kommentointikouksia järjestettiin yhteensä 10: 16.1, 13.2, 20.3, 17.4., 15.5., 19.6., 11.9., 6.11., 4.12.,. Sähköisissä kommentointikouksissa käsiteltiin mm. seuraavia määrittelyjä PHRTMH-15–Vital signs –profiili, PHRTMH-19 – Ihomuutos ja säärihaavat tietosisällöt, PHRTMH-14 – Lisäys jatkuvatoimisten verensokerisensoreiden mittaustuloksille, PHRTMH-16 – NutriIntake-profiili, Questionnaire- ja QuestionnaireResponse -profiilit, Omaolo-palvelun profiilit (CarePlan, SelfCarePlan ja ActivityDefinition) sekä kyselyiden Questionnairet, NutriIntake – profiili, Laboratoriotulosten synkronointi Omatietovarantoon. Sovellusesittelyjä tilaisuuksissa oli mm. Fluente kumppaneilta ProstateRadar sovellus ja sen tietosisältömäärittelyt, VTT:n Kasvuseula, Abomicsin farmagogenetiikan tietosisällöistä ja tietomäärittelyistä. Tukiprojekti järjesti aktiivisesti erilaisia koulutuksia kuten Kanta Sandbox ja sen OAuth 2.0 ympäristö, Sempifier.netin käyttö, uusien tietosisältöjen määrittely, sovellusten liittäminen Omatietovarantoon sekä hyväksymistestaus, Omatietovarannon rajapinnat ja Kanta PHR profilointiopas.
- Omaha- ja asiointiaiheisiin liittyvien rajapintojen tarvetarkennuksia mm. ajanvarausmäärittelyt, sähköistä asiointia kehittävien ohjelmien sekä kuntien ajankohtaisen kehittämistyön näkökulmista käsiteltiin ryhmän työkokousten yhteydessä.
- Mikael Rinnetmäki osallistui HL7:n avustuksella FHIR DevDays -tapahtumaan 14.-16.11.2018 Amsterdamissa. Mikael vei tapahtumaan kuulumiset Suomen FHIR-aktiiviteeteista, erityisesti liittyen Omatietovarantoon ja Apottiin. Mikael pitää esityksen tapahtumasta kevään 2019 työpajassa.

Ryhmä on pyrkinyt aktivoimaan myös muita kuin yhdistyksen jäseninä olevia yrityksiä mukaan kommentoimaan ja osallistumaan rajapinta- ja yhteentoimivuustyöhön. Vuoden 2019 toiminta-

suunnitelmaan 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 2018 toimintasuunnitelman mukaisesti toteutettuja ja käynnissä olleita projekteja olivat:

- Teknisen komitean organisointi ja sihteerityö- projektit, toteuttajana Salivirta & Partners
- HL7 Finland helpdesk-projekti, toteuttajina Salivirta & Partners (koordinaattori) ja Tietotarha Oy
- HL7 International äänestysseuranta, toteuttajana / koordinaattorina Tietotarha Oy
- IHE Finland -tukiprojekti, toteuttajana CSAM Finland Oy
- HL7 Finland Personal Health SIG –tukiprojekti, toteuttajana Gofore Oy, jatkui vuodelta 2017
- Omakanta Omatietovaranto HL7 Finland -tukiprojekti, toteuttajana CSAM Finland Oy
- HL7 WGM-osallistumisten tukiprojekti, toteuttajana Salivirta & Partners
- HL7 FHIR profilointi ja Simplifier –koulutus, toteuttajana T:mi Tietohiisi
- openEHR-selvitysprojekti, toteuttajana Tieto Finland
- GDPR-selvitys- ja mallipohjaprojekti, toteuttajana Relator / RD Welho
- Markkinointi- ja jäsenhankintaprojekti, toteuttajana NitroID / Avidly, jatkui vuodelta 2017.

Pääosa projekteista toteutettiin vuonna 2017 käynnistetyn ja alkuvuonna 2018 päättyneen tarjouskilpailun pohjalta. Osa projekteista sisälsi option jatkamisesta vuonna 2019.

6 Vuosikokoukset ja kansainvälinen jäsenyys

Yhdistyksen kevätkokous pidettiin 26.3.2018. Yhdistyksen syyskokous pidettiin 31.10.2018. Molempien kokousten yhteydessä pidettiin Personal Health SIG -työpaja.

Toimintasuunnitelma ja hallituskokoonpano vuodelle 2019 hyväksyttiin syyskokouksessa 2018.

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. Hallituksen kautta uudistettiin HL7 Affiliate Agreement -sopimus HL7 International -järjestön kanssa.

Suomen HL7-toiminnasta raportoitiin kansainvälisesti HL7 International Working Group Meeting kokouksen yhteydessä toukokuussa ja HL7 Internationalille toimitettiin Affiliate-sopimuksen mukaiset raportit edellisen vuoden toiminnasta keväällä 2018.

Yhdistyksen äänestäjät osallistuivat kansainvälisiin äänestyksiin useista standardeista vuonna 2018. Lisäksi yhdistyksen puheenjohtaja käytti yhdistyksen äänivaltaa HL7 International toimihenkilöiden äänestyksissä (HL7 International chair-elect – tuleva puheenjohtaja, HL7 International Council co-chairs). International Council -komitean kautta on osallistuttu mm. uusien Affiliate-järjestöjen hyväksymisäänestyksiin. Yhdistyksen hallitusjäsenet myös seurasivat ja kommentoivat kansainvälistä kehitystä, mm. International Patient Summary -standardikehittämisen yhteistyötä eri standardointijärjestöjen välillä ja sähköisten terveystietojen vaihtoa kehittäviä EU-hankkeita (eHealth Digital Services Infrastructure, Trillium II). Teknisen komitean ja äänestysseurantaprojektin kautta organisoitiin osallistumisia kansainvälisiin äänestyksiin.

Affiliate-sopimuksen mukaisesti yhdistyksestä osallistuttiin kansainvälisiin kokouksiin. HL7 WGM-kokouksesta Kölnissä 12.-18.5.2017 raportoivat Juha Mykkänen (THL), Timo Kaskinen (Salivirta & Partners) ja Jari Vuonos (Apotti). FHIR DevDays-tapahtumasta HL7 WGM-kokouksesta San Diegossa 14.-16.11.2018 raportoi Mikael Rinnetmäki (Sensotrend). Yhdistys käytti ilmaisen osallistumispaikkansa WGM-kokouksissa näiden osallistumisten kautta. Osallistumisista ja ajankohtaisista kokousaiheista raportoitiin jäsentiedotteiden ja yhdistyksen työryhmien kautta.

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 sovittun käytännön mukaisesti KPMG Oy:ltä ja tilintarkastajana on toiminut Teemu Suoniemi. Yhdistyksen jäsen- ja projektimaksutulot sekä osallistumismaksutuotot kattoivat vuonna 2018 toiminnan kustannukset, jotka toteutuivat suunniteltua pienempinä. Jäsen- ja projektimaksujen sekä osallistumismaksujen tuotot olivat yli 15 000 euroa vähemmän kuin vuonna 2017, mutta ylijäämä oli yli 10 000 euroa suurempi kuin vuonna 2018 johtuen siitä, että kaikkia suunniteltuja projekteja ei pystytty toteuttamaan. Vuoden 2019 budjetti suunniteltiin edelleen alijäämäiseksi, jotta yhdistykselle kertyneitä varoja pystytään käyttämään yhdistyksen tarkoituksen mukaiseen toimintaan.

HL7 Finland ry jäsenorganisaatiot vuonna 2018

<i>Accenture Oy</i>	<i>Acuvitec Oy</i>
<i>Oy Apotti Ab</i>	<i>Avain Technologies Oy</i>
<i>BCB Medical Oy</i>	<i>Carestream Health Finland Oy</i>
<i>CGI Suomi Oy</i>	<i>Citrus Solutions Oy</i>
<i>Commit Oy</i>	<i>Coronaria Hoitoketju Oy</i>
<i>CSAM Finland 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 Professional Software Oy</i>
<i>Etelä-Pohjanmaan shp</i>	<i>FastROI Oy</i>
<i>Fimlab Laboratoriot Oy</i>	<i>Fujitsu Finland Oy</i>
<i>GE Healthcare Finland Oy</i>	<i>Gofore Oy</i>
<i>Healthtech Finland</i>	<i>Helsingin ja Uudenmaan shp</i>
<i>Innofactor Oyj</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 Oy</i>	<i>Mediconsult Oy</i>
<i>Medictes Oy</i>	<i>MediSapiens Oy</i>
<i>Mylab Oy</i>	<i>Pihlajalinna Oyj</i>
<i>Pirkanmaan shp</i>	<i>PlusTerveys Oy</i>
<i>Pohjois-Karjalan tietotekniikkakeskus Oy</i>	<i>Pohjois-Pohjanmaan shp</i>
<i>Pohjola Terveys Oy</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>Sensotrend</i>
<i>Silmäasema Fennica</i>	<i>Solita Oy</i>
<i>Sotedigi Oy</i>	<i>Suomen Kuntaliitto</i>
<i>SPR Veripalvelu</i>	<i>Suomen Yrityskehitys Oy</i>
<i>SYNLAB Suomi</i>	<i>Terveyden 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>
<i>2M-IT</i>	