

Toimintasuunnitelma 2018

Versio 25.10.2017

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	Johdanto.....	3
2	Hallitus.....	3
3	Tekninen komitea.....	3
4	IHE Finland, Personal Health SIG ja muu ryhmätoiminta.....	4
5	Tiedotus ja viestintä	5
6	Koulutus	6
7	Projektit.....	6
7.1	Koulutus	7
7.2	IHE	7
7.3	Personal Health SIGin alaiset projektit	8
7.4	FHIR -projekti	9
7.5	Muut projektit.....	10
7.6	Yhdistyksen ylläpitämien määritysten Helpdesk-projekti	11
7.7	Jäsenhankinta- markkinointiprojekti jatkaminen	11
8	HL7 International jäsenyys ja kansainväliset osallistumiset	12
9	Kokoukset.....	12
10	Toiminnan muu sisältö	12
11	Jäsenmaksut ja projektimaksut.....	13
12	Budjetti.....	14

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

1 Johdanto

Tämä dokumentti sisältää HL7 Finland ry:n toimintasuunnitelman vuodelle 2018. Dokumentti perustuu aiempiin suunnitelmiin ja vuoden 2017 toimintaan, yhdistyksen voimassa olevaan strategiaan sekä teknisessä komiteassa ja yhdistyksen hallituksessa tehtyyn valmistelutyöhön sekä saatuihin ehdotuksiin toiminnan sisällöstä. Toimintasuunnitelman tähän versioon on huomioitu yhdistyksen syyskokouksessa 1.11.2017 tehdyt tarkennukset.

2 Hallitus

Yhdistyksen hallitus kokoontuu vähintään neljä kertaa. Hallitus seuraa säännöllisesti yhdistyksen projekteja, toimii tarvittaessa ko. projektien ohjausryhmänä (tai valtuuttaa teknisen komitean ohjausryhmäksi), päättää yhdistyksen nimissä annettavista lausunnoista ja kommenteista ja pitää aktiivisesti yhteyttä myös muiden kuin hallituksessa edustettuna olevien kansallisten toimijoiden kanssa (VM, SFS) esimerkiksi standardoinnin kansalliseen kehittämiseen liittyvän keskustelun edistämiseksi.

Hallitus päivittää yhdistyksen strategian vuoden 2018 aikana. Strategian päivittämisen yhteydessä arvioidaan yhdistyksen nimen muuttaminen kuvaamaan paremmin yhdistyksen luonnetta keskeisimpänä kansallisena toimijana yhteentoimivuus standardien ja profiilien edistämisessä.

3 Tekninen komitea

Yhdistyksen tekninen komitea (TC) kokoontuu säännöllisesti n. 2 kk välein (6 kokousta vuodessa). Komitea käsittelee standardien soveltamisoppaita, yhdistyksen projektien asioita, standardeihin ja soveltamisoppaisiin kohdistuvia kysymyksiä sekä yhdistyksen jäsententarpeita. TC huolehtii kansainvälisiin äänestyksiin osallistumisesta ja hoitaa kotimaisten soveltamisoppaiden hyväksyttämisen äänestyksillä tai lausuntokierrosten avulla. Teknisessä komiteassa käydään läpi myös HL7 helpdesk-kysymykset.

TC toimii yhteistyössä THL:n (mm. OPER-yksikkö), KELA:n ja STM:n kanssa kansallisen integraation edistämiseksi ja standardien soveltamiseen liittyvien tulkintojen yhdenmukaisuuden varmistamiseksi. Yhdistyksellä on TC:n kautta omat edustajansa THL:n koodistopalvelun työryhmissä ja sote-tietoarkkitehtuurin ohjausryhmässä. Myös muihin yhteistyökokouksiin osallistutaan mahdollisuuksien puitteissa. Tekninen komitea myös seuraa kansainvälistä kehitystä ja koordinoi jäsenistön ja kotimaisen kehityksen kannalta olennaisiin äänestyksiin osallistumista.

Yhdistyksen rajapintamäärittelyissä voidaan hyödyntää mm. HL7 versio 3, versio 2, CDA- ja FHIR-määrittelyjä sekä esimerkiksi IHE-integraatioprofiileissa käytettäviä tekniikoita ja web service-rajapintamalleja. Myös sosiaalihuollon määrittelyjen käsittelyt teknisessä komiteassa ja yhdistyksen lausuntokierroksilla organisoidaan tarvittaessa teknisen komitean kautta. Yhdistys varautuu toimimaan hallituksen päätöksellä ja erikseen täsmennettävällä tavalla myös mahdollisten

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

ohjelmistoyritysten ja käyttäjäorganisaatioiden toimeenpanemien teollisuusstandardointityyppisten kehittämisprojektien tukena (TC ja työryhmät) ja tulosten myöhemmän hallinnoinnin kotipesänä.

Teknisen komitean toiminta on vakiintunutta ja sitä tullaan jatkamaan hyväksi havaitulla tavalla. TC kokouksissa parannetaan etäosallistumismahdollisuuksia ja lisäksi voi tulla teemakohtaisia pienryhmäkokouksia varsinaisten TC kokousten rinnalle. Teknisen komitean vetäminen on yksi yhdistyksen jäsenrahoituksella toteutettava työpaketti myös vuonna 2018.

Teknisen komitean toiminta jatkuu vakiintuneella tavalla ja toimintaa tukeva ja valmisteluita edistävä sihteeritoiminta jatkuu aiempaan tapaan. Teknisen komitean sihteeri on yksi yhdistyksen jäsenrahoituksella toteutettava työpaketti myös vuonna 2018.

4 IHE Finland, Personal Health SIG ja muu ryhmätoiminta

Yhdistyksen työryhmä- ja SIG-toiminta tarjoavat foorumin tiettyjen standardien tai yhteentoimivuuden osa-alueista kiinnostuneiden tahojen kokoontumiseen ja tiedonvaihtoon.

Yhdistys tarjoaa puitteet IHE Finland toiminnalle, joka käynnistettiin vuonna 2014 maajärjestöorganisaationa. Yhdistyksen kautta säilytetään mahdollisuus liittyä IHE Finland jäseneksi tai sponsoriksi. Yhdistys järjestää myös vuonna 2018 IHE-toiminnan tukiprojektin. Ehdotuksia spesifeistä IHE-toimintaa tukevista projekteista otetaan vastaan. IHE-projektien lopullinen laajuus ja sisältö riippuvat IHE-toimintaan osallistuvien jäsenten ja sponsorien määrästä.

IHE Finland on IHE Internationalin ja IHE European jäsen. IHE Finland toiminnan piirissä osallistutaan yhdistyksen rahoituksella toimintasuunnitelmassa asetetun budjetin rajoissa IHE-tapahtumiin vuonna 2018 esim. General Assemblyt ja IHE Symposiumit, IHE Connectathonit, IHE Europe Task Forcet (XDS Metadatan harmonisointi ja mobiili). IHE International-järjestön suuntaan toimivat myös Sosiaali- ja terveydenhuollon tietojenkäsittely-yhdistys (STTY) ja Suomen Telelääketieteen ja eHealth-seura (STeHS). IHE-toiminnan jatkuvuuden turvaamiseksi yhdistys varautuu tukemaan STTY:n hallituksen kanssa STTY-yhteisöjäsenyyden ja IHE-toiminnan avustuksen kautta sitä, että Suomesta on riittävä määrä virallisia kansainvälisiä sponsoreita (IHE International National Deployment Committee Sponsor organisaatioita).

Personal Health -aihealueen SIG-ryhmä pyrkii edistämään itsehoidon, omahoidon ja sähköisen asioinnin rajapinta- ja yhteentoimivuustyötä. Ryhmä aktivoi aihealueen palveluiden käyttäjiä, yrityksiä, viranomaisia ja asiantuntijaorganisaatioita palveluiden kehittämiseksi ja yhteentoimivuuden parantamiseksi. Osana SIG toimintaa pyritään kasvattamaan tietoisuutta avointen rajapintojen merkityksestä tarjoamalla foorumi esitellä aihealueella tapahtuvaa kehitystä. Yhdistys järjestää myös vuonna 2018 tukiprojektin tukemaan Personal Health SIG-toiminnan pyörittämistä. Tukiprojektin avulla voidaan tukea mm. tapahtumien ja työkokousten järjestämistä aihepiirin rajapintatarpeista ja ratkaisusta, ja lisäksi aihepiiriin voidaan ehdottaa muita projekteja. FHIR-standardiin keskittyvää toimintaa jatketaan osana Personal Health SIG:ä.

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

IHE ja Personal Health SIGin yhteisenä intressinä on FHIR standardin soveltaminen ja tämä on yksi painopistealue SIGien välisessä yhteistoiminnassa.

Kukin SIG-ryhmä valmistelee itse oman tarkemman toimintasuunnitelmansa. Aktiivisten SIG-ryhmien puheenjohtajat ovat mukana teknisen komitean postilistalla ja voivat osallistua TC-kokouksiin. SIG-ryhmien konkreettisia rajapinta-asioita käsitellään myös teknisen komitean kokouksissa. SIG-ryhmät voivat järjestää yhteiskokouksia ja edistää yhteisiä työkohteita (esim. FHIR- ja Personal Health SIG).

Ryhmien (tekninen komitea, IHE Finland, Personal Health SIG) yhteistä tiedottamista ja tapahtumasuunnittelua tiivistetään siten, että kokousten ja tapahtumien suunnitteluvaiheessa tukiprojektit tai sihteeritoiminta selvittävät mahdollisuudet muista ryhmistä yhdistää tapahtumia tai järjestää kokouksia samoina päivinä

Uusia SIG-ryhmiä on mahdollista ehdottaa yhdistykseen eri aihepiireissä jäsenten tarpeiden mukaisesti. Teknisessä komiteassa on keskusteltu mahdollisuudesta perustaa oma FHIR SIG edistämään FHIR standardin hyödyntämistä asiakas- ja potilastietojärjestelmien rajapinnoissa ja sosiaalihuollon ja terveydenhuollon välisissä tiedonsiirtotarpeissa. Perustamista voidaan edistää keräämällä halukkaat vapaaehtoiset aiheesta kiinnostuneet yhteen ja laatimalla ehdotus ryhmän toiminnasta sekä hyödyntämällä vuoden 2017 FHIR-tukiprojektissa luotua pohjaa.

5 Tiedotus ja viestintä

Yhdistyksen tiedote lähetetään jäsenille säännöllisesti 1 kk välein (pl. kesäaika). Tiedotteen tuottamisessa noudatetaan vuonna 2017 tehdyn uudistuksen mukaista sisältö- ja ulkoasulinjaa siten, että uutiskirjettä on helppo välittää edelleen esimerkiksi yritysten sisällä myös niille, joilla ei ole tunnuksia yhdistyksen jäsensivuille. Sisältönä säilytetään edelleen yhdistyksen työryhmissä ja tapahtumissa tapahtuvia asioita sekä jäsenkuntaa kiinnostavia ajankohtaisia aiheita ja tapahtumia myös laajemmin kuin suoraan yhdistyksen toiminnasta. Uutiskirjeen kokoaminen tapahtuu osana sihteeripalvelujen kanssa tehtyä sopimusta. Kaikista yhdistyksen projekteista pyydetään sisältöjä uutiskirjeeseen.

Osana tiedotustoimintaa resursoidaan myös yhdistyksen Rajapintakartan ylläpito ylläpito-ohjeistuksen ja vuonna 2016 tehdyn uudistuksen mukaisesti. Rajapintakartan ylläpito järjestetään yhteistyössä teknisen komitean, hallituksen ja viranomaisten kanssa. Muihin projekteihin sekä toimihenkilöiden työskentelyyn yhdistettäviä asioita ovat myös yhdistysten ajankohtaisseminaarien ja sääntömääräisten kokousten järjestelyt.

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

6 Koulutus

Vuodelle 2018 on suunniteltu useita mahdollisia koulutusprojekteja. Koulutusaiheita kuvataan suunnitelman kohdassa "Projektit". Projektit ja SIG-ryhmät tiedottavat ja käsittelevät ajankohtaisia asioita ja tiedottavat yhdistyksen tapahtumissa tuloksistaan. Myös muuta koulutusta voidaan järjestää jäsenten tai koulutusorganisaatioiden toimesta, eri projektien tuloksiin ja muihin ajankohtaisiin aiheisiin liittyen. Koulutuksen painopisteenä ovat yhdistyksen toimialaan kuuluvien standardien koulutuksen järjestäminen erityisesti niille alueille, joihin ei ole koulutusta Suomessa saatavilla.

7 Projektit

Yhdistyksen hallitus julkistaa marraskuussa 2017 pidettävän syyskokouksen jälkeen tarjouspyynnön vuonna 2018 käynnistettävistä työpaketeista. Syyskokouksessa tehdään myös tarkennuksia ja painotuksia ehdotettaviin projekteihin. Tarjouspyynnössä pyydetään ehdotuksia projektien vetämiseksi tai toteuttamiseksi. Eri projektiaihiota on mahdollista yhdistää ehdotuksissa työpaketteina. Hallitus päättää yhdistyksen omien projektien tulosten julkistamisesta. Projekteja on kuvattu tarkemmin myös seuraavissa luvuissa.

Vuonna 2018 yhdistys pyrkii toteuttamaan seuraavat projektit:

- IHE -toimintaan liittyvät projektit:
 - IHE -tukiprojekti
 - Selvitys: Kuinka Omakannan Omatietovarannon auktorisointiopas eroaa IHE IUA (Internet User Authorization) -profiilista
 - Selvitys: IHE XDW ja hyödyntäminen Suomessa
- Personal Health -toimintaan liittyvät projektit:
 - Personal Health tukiprojekti
 - Kansallisen PHR:n kehittämisen tukiprojekti
 - Omahoidon laiteliitännät ja Continua selvitysprojekti
- FHIR –standardiin ja toimintaan liittyvät projektit:
 - FHIR-tukiprojekti
 - FHIR hackathon yhteistyössä muiden toimijoiden kanssa
 - CDA ja FHIR tietorakenteiden vastaavuudet ja yhteiskäyttö
- Koulutusprojektit erityisesti alla olevista aiheista. Muita koulutustilaisuuksia voidaan järjestää tarpeen mukaan yhdistyksen hallituksen päätöksellä:
 - FinLOINC / Loinc ja Snomed CT hyödyntämiskoulutus - koulutuksen järjestämisen yhteydessä tehdään yhteistyötä THL:n kanssa
 - FHIR Simplifier profiilirekisterin hyödyntäminen ja hands on FHIR koulutus
- Muut projektit
 - Kansainvälisten HL7-äänestysten seuranta ja kotimaisten äänestäjien aktivointi / organisointi äänestyksiin.
 - OpenEHRn rooli suomalaisessa yhteentoimivuuskentässä -selvitysprojekti
 - Kölnin HL7 International WGM osallistumista tukeva projekti

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

- Keskeisten HL7 International komiteoiden seuranta ja niiden ajankohtaisista aiheista jäsenistölle yhteenvetojen / tilannekatsausten tuottaminen (esim. HL7 International Technical Steering Committee, erikseen teknisen komitean ja työryhmien kanssa priorisoitavat projektit)
- HL7 helpdeskin ylläpito

Sisällöllisten projektien lisäksi tarvitaan hallinnon kehittämistä: HL7 hallituksen ja työryhmien talousseurannan ja projektihallinnan käytäntöjen kehittämissuunnitelma, jolla parannetaan yhdistyksen toiminnan suunnittelua ja seuranta sekä mahdollisuuksia käynnistää uusia projekteja tarvittaessa.

7.1 Koulutus

Koulutuksen osalta vuoden 2018 painopiste liittyy FHIR standardiin ja sen soveltamiseen. Tähän liittyvät koulutukset on kuvattu tarkemmin kohdassa FHIR tukiprojekti.

Koulustuominnassa huomioidaan kansainvälisen yhteistyön mahdollisuudet, lähinnä Kölnin WGM kokous ja FHIR DevDays.

Toimintasuunnitelman ulkopuolisia koulutuksia voidaan järjestää hallituksen päätöksellä jäsenistön tai ryhmien ehdotusten pohjalta.

7.2 IHE

Projekti: Selvitystyö IHE ja Omätietovarannon auktorisointikäytännöistä

Omätietovarantoon on määritelty käytännöt auktorisointiin liittyen auktorisointioppaassa. IHE on laatinut IHE IUA (Internet User Authorization) -profiilin. Selvityksessä vertaillaan näiden kahden lähestymistavan välisiä eroja ja yhteneväisyyksiä. Selvitys ottaa kantaa siihen, olisiko Omätietovarannossa käytössä olevia asioita järkevää viedä muutosehdotuksina IUA-kehitysprosessiin.

Projekti: IHE XDW perusselvitys ja hyödyntäminen Suomessa

IHE XDW profiili mahdollistaa dokumenttipohjaisen työnkulun toteuttamisen. Selvityksessä tuotetaan peruskatsaus profiilin toiminnallisuuteen. Tämän lisäksi arvioidaan missä kehittämiskohteissa profiili voisi olla hyödyllinen Suomessa (esim. tulevaisuuden lähetehoitopalaute, asiakassuunnitelman käsittely tms). Projektissa tehdään yhteistyötä kansallisten toimijoiden ja merkittävien kehittämishankkeiden kanssa.

Projekti: IHE tukiprojekti

Projekti järjestää IHE Finland kokouksia ja toimintaa ja raportoi IHE-asioista ja IHE-projekteista kuukausittain yhdistyksen uutiskirjeessä.

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

7.3 Personal Health SIGin alaiset projektit

Personal Health SIG kokoaa sähköisten omahoito- ja asiointipalvelujen avointen rajapinta- ja yhteentoimivuus määrittelyjen edistämisestä kiinnostuneita palvelujen käyttäjiä, yrityksiä, viranomaisia ja asiantuntijaorganisaatioita. PH SIG päätehtäviä on edistää palvelujen kehittämistä ja yhteentoimivuutta sekä parantaa niiden saatavuuden ja käytön edistymistä.

Personal Health -toimintaan liittyvät projektit:

- **Personal Health tukiprojekti**
 - PH SIG ryhmän toiminnan koordinointi ja organisointi.
 - Tukiprojektin tehtäviin kuuluvat sähköisiä omahoito- ja asiointipalveluja kehittävien tahojen työpajojen järjestämisen ja niiden vetäminen puheenjohtajan roolissa.
 - Tukiprojekti huolehtii myös ehdotuksien ja kannanottojen sekä päätösten julkaisusta sekä kuukausittaisesta tiedottamisesta uutiskirjeessä.
- **Kansallisen Omakannan Omatietovarannon kehittämisen tukiprojekti**
 - Tukiprojektille kuuluu Kansallisen Omakannan Omatietovarannon rajapintojen ja tietomallien käsittelyyn ja hyväksyntään liittyvät tehtävät sekä vastuu siitä, että PH SIG ryhmän osallistujien näkemykset ja ehdotukset tulee koostettua yhteiseksi näkemykseksi.
 - Tukiprojektin omistaja kokoaa ja organisoii ryhmän sekä vastaa ryhmän puheenjohtajan tehtävistä.
 - Tukiprojekti kokoaa uusien tietosisältöjen vaatimukset ja priorisoi ne yhteistyössä osallistuvien yritysten ja sidosryhmien kanssa.
 - Tukiprojekti järjestää tietovarantoon liittyvien määritysten kommentoinnin yhteistyössä yritysten ja sidosryhmien kanssa.
 - Tukiprojekti raportoi tiiviisti kuukausittain yhdistyksen uutiskirjeessä.
- **Omahoidon laiteliittymät ja Continua Health Alliance / PCHA liittyvä selvitysprojekti**
 - Continuan health alliance standardin ja arkkitehtuurin hyödyntäminen Suomessa. Omatietovarannon ja hyvinvointisovellusten kehittäjien osalta aukoksi nähdään laiteliitännät. Continua on tiivistänyt yhteistyötä HL7:n kanssa mm. FHIR soveltamisen suhteen. On tarve selvittää Continuan käyttöönoton tilanne maailmanlaajuisesti ja arvioida missä määrin se voi vastata suomalaisiin tarpeisiin. Projektissa arvioidaan Suomen jäsenyyttä PCHA:ssa. Projektissa tehdään yhteistyötä PH SIGin, kansallisten toimijoiden (STM, THL ja Kela) sekä merkittävien hyvinvointisovelluksia kehittävien hankkeiden kanssa. Tavoitteena on yhteiset ratkaisut laiteliitännöissä omatietovarannon, virtuaalisairaalan, ODAn ja muiden kehittämishankkeiden kanssa.

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

7.4 FHIR -projekti

FHIR-standardin ja rajapintojen käyttö sosiaali-, terveydenhuollon ja hyvinvointisovellusten järjestelmissä on lisääntymässä varsinkin uusien sovellusten osalta. FHIR käyttöönottoa kansallisten järjestelmien CDA standardin rinnalla vaihteittain on todettu realistiseksi vaihtoehdoksi.

FHIR-tukiprojekti, jolla yhdistys tukee FHIR-standardien ja rajapintojen käytön ja siihen liittyvän toiminnan aktivointia sekä toimintaan liittyviä käytännön järjestelyjä. FHIR tukiprojektille kuuluvat niin koulutuksen kuin erilaisten työkokouksien järjestäminen. Uusien standardien kehittämiseen tyypillisesti kuluvat tukiprojektin järjestämät tapahtumat kiinnostavilla sisällöillä.

- **FHIR –standardi yhdistävätekijä tukiprojekti**
 - Sosiaali- ja terveydenhuollossa on erilaisia toisistaan erillään olevia ekosysteemejä, FHIR- standardien tukiprojekti selvittää FHIR mahdollisuuksia yhdistää eri lähteet yhdeksi kokonaisuudeksi.
- **FHIR koulutuksen tukiprojekti FinLOINC / Loinc ja Snomed CT hyödyntämisestä hyvinvointisovellusten toteutuksessa**
 - FHIRin perusresursseissa viitataan usein LOINC-koodeihin, joista käytetään Suomessa tällä hetkellä vain FinLOINC-osajoukkoa ”Fysiologiset mittaukset”. LOINC on paljon laajempi kokonaisuus, joten siihen tutustumisen voisi toteuttaa koulutuksen kautta.
 - LOINC:a laajempi kokonaisuus, kokonainen koodisto-/ontologiajärjestelmä on Snomed CT, johon on viittauksia FHIRin ja monien CDA-määrittelyjen yhteydessä. Suomessa THL on valmistelemassa kansallisen lisenssin hankkimista, liittymistä Snomed Internationaliin ja kansallisen release centerin perustamista sekä aiheisiin liittyviä koulutuksia. Yhdistys voi toteuttaa projektin, jossa käsitellään ja koulutetaan Snomed CT:n hyödyntämistä rajapintastandardien kuten FHIR kanssa.
- **FHIR koulutuksen projektit**
 - Simplifier on Furore-nimisen hollantilaisen yrityksen kehittämä pilvipalvelu, jota käytetään mm. Omakannan Omätietovarannon FHIR-profiilien jakamiseen. Tavoitteena on se, että suomalaiset toimijat kehittäisivät FHIR-profiileja itse ja tarjoaisivat niitä muille jatkojalostettavaksi ja liitettäväksi osaksi kansallista PHR-tietomallia. Simplifieria voi käyttää muihinkin tarkoituksiin. Koulutuksessa tutustutaan siihen, miten Simplifier toimii ja mihin se kykenee, tavoitteena hyödyntäminen kansallisissa hyvinvointisovelluksissa.
 - Toinen FHIR koulutuksen projekti on järjestää FHIR profiloitokoulutus määrittäjöille: käytännön koulutus profiilien tekijöille (esim. miten tehdään profiileja käyttämällä Forge työkalua ja miten hyödynnetään Simplifier profiilirekisteriä)

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

- FHIR koulutuksen projekti CDA ja FHIR tietorakenteiden vastaavuudet ja yhteiskäyttö. Tulevissa palveluissa voisi käyttää FHIRia CDA:n sijasta (tapauskohtainen arviointi aina), joten olisi hyvä tarkastella näitä rinnakkain, mitä vastaavuuksia on määritelty ja mitä on määrittelemättä. Jotain CDA to FHIR bridge -juttuja ja muita mäppäyssääntöjä on ollut näkyvissä kansainvälisellä rintamalla. Koulutuksen tavoitteena on tutustua edellä mainittuihin.

7.5 Muut projektit

Projekti: ydinkertomuksen ja erillisjärjestelmien välinen kertomustiedon rajapinta

Terveyskeskuksissa ja erityisesti sairaaloissa on lukuisia erillisjärjestelmiä. Kanta-palveluiden osalta on pohdittu kuinka erillisjärjestelmät liitetään Kantaan ja mikä on yhteydenpito ja työnjako ns. ydinjärjestelmän kanssa. Yleisesti ottaen on tarpeita, että erillisjärjestelmän ja potilastietojärjestelmän välillä liikkuu potilastietoa. Projektissa tehdään päivittäminen ja laajentaminen erillisjärjestelmien liittämisen arkkitehtuurin määrittelyyn (+ mahdolliset tekniset määrittelyt asiaan liittyen koskien muita erillisjärjestelmiä kuin LAB ja RTG [HL7 v2]). Projektissa kartoitetaan jäsenistön näkemys siihen mitä järjestelmiä tarve erityisesti koskee. Tavoitteena kuitenkin on laatia yleiskäyttöinen rajapinta, joka ei ole erillisjärjestelmän tyyppistä riippuvainen. Teknisessä määrittelyssä arvioidaan CDA:n ja FHIR:n hyödyntäminen. Työn pohjaksi kartoitetaan myös järjestelmätoimittajien jo olemassa olevat rajapinnat.

- Arkkitehtuurikuvaus:
<http://www.kanta.fi/documents/12105/3458358/Erillisj%C3%A4rjestelmien+liitt%C3%A4minen+v1.12/>
- HL7-määrittelyt kuvantamisen ja labrojen sanomille <http://www.hl7.fi/rpk-hl7-v2-sanomarajapinnat/>

Projekti: Selvitys OpenEHR:n hyödyntämisestä Suomalaisessa yhteentoimivuuden kehittämisessä

OpenEHR määrittelyä on alettu hyödyntää Suomessakin yksittäisissä ohjelmistoissa. Selvityksen tarkoituksena on tuottaa perustietoa OpenEHR kehikosta ja sen hyödyntämisestä. Lisäksi vertaillaan OpenEHR kokonaisuutta HL7-standardiperheeseen ja pohditaan kahden lähestymistavan eroja ja yhtäläisyyksiä. Tämän pohjalta tunnistetaan mahdolliset yhteistyökohteet ja hahmotellaan OpenEHR määrittelyjen roolia Suomen yhteentoimivuuskentässä. Järjestetään seminaari selvityksen tuloksista ja keskustellaan OpenEHR:n asemasta osana muita yhteentoimivuusmäärittelyitä.

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

Projekti: Kölnin WGM osallistumisen tuki

Projekti, jonka puitteissa yhdistys osallistuu toukokuussa 2018 Saksassa järjestettävään WGM kokoukseen. Projektissa tuotetaan Suomen tärkeistä painopistealueista vaikuttamissuunnitelma ja tiedonhankinta suunnitelma WGM työryhmien osalta. Lisäksi markkinoidaan tapahtumaa ja aktivoidaan jäseniä osallistumaan kokoukseen. Ennen kokousta pidetään lyhyt Lync-briiffaus WGM:n toiminnasta ja seurattavista kohteista. Euroopassa oleva WGM tapaaminen mahdollistaa myös HL7 koulutuksiin ja sertifoiteihin osallistumisen ja myös tätä näkökulmaa tuodaan esille jäsenistön suuntaan. Projektin vetäjä laatii osallistumisesta matkaraportin, johon sisältöä voivat tuottaa kaikki kokoukseen osallistuvat.

7.6 Yhdistyksen ylläpitämien määritysten Helpdesk-projekti

HL7 yhdistys on vastannut HL7 määrittelyihin liittyviin kysymyksiin vastaamisen pois lukien Kanta määrittelyihin liittyvät HL7 määrittelyt. HL7 määrittelyt ovat käytössä sosiaali- ja terveydenhuollossa, joten määrittelyjen tukeminen tulee toteuttaa oikea-aikaisesti ja ammattitaidolla. Määrittelyihin liittyvien kysymyksiin vastaaminen on toiminut ns. Helpdesk-työnä valitun toimijan toimesta.

- HL7 Helpdesk tukiprojekti
 - HL7 määrittelyihin vastaaminen viivytyksettä tai viimeistään 14 vrk sisällä kysymyksestä, kysymykset ja vastaukset toimitetaan sähköpostilla.
 - Helpdeskiin tulleiden kysymyksien ja vastausten esittelyt ja tarvittaessa hyväksyttäminen HL7 TC:ssä

7.7 Jäsenhankinta- markkinointiprojekti jatkaminen

Yhdistys jatkaa optiona jäsenhankinta- markkinointiprojektia ATK päivien konseptoinnin ja mahdollisen osallistumisen osalta. Konseptointi ja mahdollinen osallistuminen päätetään erillisesti hallituksen toimesta.

Mahdollinen messukonseptin suunnittelu määrittelee idean, messuosaston tunnelman ja ilmeen, materiaalit, kalusteet, pukeutumisen, aktivointikeinot yms. annetun kokonaisbudjettiraamin puitteissa.

Hyväksytyt konseptin pohjalta toimittaja voi hoitaa messurakentajan kanssa ns. Avaimet käteen -toteutuksena osaston rakentamisen & purun, pinnat, kalusteiden, tavaroiden ja messuvaatteiden tilaamisen yms. käytännön asiat mahdollisimman pitkälti. Kokonaisuudelle nimetään HL7 yhteyshenkilö, jonka kanssa käytännön asiat voidaan hyväksyttää.

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

8 HL7 International jäsenyys ja kansainväliset osallistumiset

Yhdistys seuraa kansainvälisten HL7-standardien kehittämistä ja muiden jäsenten mielenkiinnon kohteena olevien standardien kehittämistä ja käyttöä. Teknisessä komiteassa tai projektien kautta käsitellään, aikataulutetaan ja koordinoidaan osallistuminen kansainvälisiin äänestyksiin. Eri aihealueita seurataan eri asiantuntijoiden toimesta. Teknisen komitean ja hallituksen toiminnassa käsitellään kansainvälisesti vaikuttavia, selvitettäviä ja edistettäviä asioita.

Yhdistys voi tarjota tukea jäsenten osallistumiseen HL7 WGM kokouksiin tai muihin kansainvälisiin HL7 tapahtumiin. Tuen edellytyksenä on hallituksen päätös ja sovittu suunnitelma matkan raportoinnista sekä teknisen komitean ja SIG ryhmien asettamat painotukset standardiryhmien seurantaan.

9 Kokoukset

Kevätkokous järjestetään maaliskuussa. Syyskokous järjestetään loka-marraskuussa.

Kokouksia voidaan yhdistellä keväällä ja syksyllä esimerkiksi työpajoihin tai seminaareihin, joissa käsitellään jäsenten ajankohtaisia tarpeita, yhdistyksen projektien työtä sekä ajankohtaisia määräytyksiä. Seminaari- tai koulutustapahtuman tai esim. IHE- tai FHIR-yhteentoimivuusesittelyn järjestämistä voidaan harkita esimerkiksi terveydenhuollon atk-päivien yhteyteen, mikäli jäsenistössä on halukkuutta tapahtumajärjestelyihin tai mikäli näihin liittyviä projekteja toteutetaan.

Tekninen komitea sekä muut työryhmät päättävät omista kokouskäytännöistään.

10 Toiminnan muu sisältö

Ulkoisista projekteista tai jäsenistön piiristä voidaan tuoda yhdistyksen äänestyksiin tai kommentointikierrokselle määrittelyjä tai soveltamisoppaita. Kansainvälisten sääntöjen mukaisesti uusien HL7-standardien paikallistamisesta järjestetään äänestys- tai kommentointikierrokset.

Yhdistys jatkaa läheistä yhteistyötä Kelan ja THL:n ohjaamien kansallisten kehittämishankkeiden kanssa. Yhdistyksen julkinen dokumenttiarkisto ja rajapintakartta sijaitsevat yhdistyksen omilla sivuilla. Kanta-palveluihin liittyvät määräykset ovat myös Kelan Kanta-sivustolla. Yhdistyksen rajapintakarttaan ja siinä toteutettuihin hakemistoihin voidaan linkittää myös muita kuin yhdistyksen ylläpitämiä soveltamisoppaita ja määrittelyjä.

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

Erityisesti tietoturvan, sanastojen, terminologioiden, tietomallien ja koodistojen alueella yhdistys toimii yhdessä THL:n kanssa. Kela ja THL voivat järjestää kansallisiin kehitystarpeisiin liittyviä määrittelyprojekteja, joiden tuloksia on mahdollista käsitellä yhdistyksen kautta. Myös muiden jäsenten on mahdollista ehdottaa yhdistyksen käsiteltäväksi ja julkaistavaksi rajapinta- ja yhteentoimivuusmäärittelyjä.

Yhdistyksen toimijat osallistuvat SFS SR 301 Terveystietotekniikan toimintaan, ja yhdistys tekee suosituksia ja antaa kommentteja Suomen äänestyksiin etenkin HL7- ja IHE-määrittelyihin liittyvien kansainvälisten ISO- ja CEN-äänestysten osalta. Yhteistyön tiivistämistä yhdistyksen ja SR 301:n välillä ja siihen liittyviä järjestelyjä voidaan tarvittaessa tukea myös erillisten projektien kautta.

Hallitus ja tekninen komitea jatkavat keskustelua ja voivat tehdä ehdotuksia kotimaisen sosiaali- ja terveydenhuollon tietoteknisen standardoinnin organisoitumisen kehittämiseksi (mm. standardien ja soveltamisoppaiden aiheiden valinta, kansainvälinen seuranta yli standardiorganisaatorajojen) yhteistyössä jäsenistön ja viranomaisten kanssa sekä mm. Sytke-projektissa tehtyjen toimenpide-ehdotusten pohjalta. Sotedigi muutosta tukevan Sotedigi Oy:n valmistelijoihin luodaan yhteyksiä ja esitellään HL7 rajapintojen mahdollisuuksia Sote-muutoksen tukemisessa.

Hallitus voi päättää esimerkiksi projektimaksun kohdistamisesta eniten jäsenistön kannatusta saaneisiin projekteihin, joihin on myös projektin toteuttajia tiedossa.

11 Jäsenmaksut ja projektimaksut

HL7-yhdistyksen jäsenmaksu on 200 eur / organisaatio. IHE Finland toimintaan osallistuvien IHE-jäsenmaksu on 200 eur / organisaatio. HL7- ja IHE-jäseniltä peritään pakollinen projektimaksu, joka porrastetaan seuraavan taulukon mukaisesti (henkilömäärällä tarkoitetaan organisaation terveydenhuollon tietotekniikan tehtävissä toimivia henkilöitä Suomessa). Vuonna 2018 yhdistykseen liittyvien uusien jäsenten jäsen- ja projektimaksut ovat 50 % kuvatuista

henkilöä		maksu eur (+alv)
1-2		400
3-5		900
6-10		1400
11-15		1900
16-20		2400
21-25		2900
yli 25		3400

Yhdistys toimii myös IHE-toiminnan sponsorimaksujen (sponsor / benefactor yritykset) kokoajana ja Suomen IHE-toiminnan budjetin hallinnoijana. IHE-projektin lopullinen laajuus riippuu toimintaan osallistuvien organisaatioiden ja sponsorien rahoitusmäärästä

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

12 Budjetti

Menot	euroa
Yhdistyksen toiminta	
Hallitus (ml. vastuuvakuutus)	1 200
Health Level Seven jäsenmaksu	3 000
Talous ja kirjanpito, ml. tilintarkastus	4 500
Sihteeripalvelut ja arkisto	5 000
Web-palvelin ylläpito ja päivitykset	3 000
<i>Yhteensä</i>	<i>16 700</i>
Teknisen komitean koordinoima, työryhmä- ja projektitoiminta	
Yhdistyksen ja teknisen komitean kokouskulut	6 000
IHE (Europe) -jäsenmaksu	5 000
TC toiminnan järjestäminen	15 000
IHE Finland -toiminnan järjestäminen ja IHE-projektivaraus	10 800
Personal Health SIG toiminnan järjestäminen ja PHSig tukiprojektivaraus	10 000
STTY yhteisöjäsenyys ja IHE-toiminnan tuki	600
Yhdistyksen HL7 helpdesk	4 000
TC sihteeri	5 000
Tiedotus ja kuukausitiedotteet	6 000
Yhdistyksen markkinointi ja jäsenhankinta	10 000
Matka-apurahat	5 000
Muut projektit yhteensä, valitaan ehdotusten pohjalta: o ks. toimintasuunnitelma / projektit ja SIG-toiminta o Projektivaraus 2018	80 000
<i>Yhteensä</i>	<i>157 400</i>
Menot yhteensä	174 100
Tulot (esitetty alv:n kanssa)	
HL7-jäsenmaksut (74 jäsentä)	14 800
Projektimaksut	95 400
IHE-jäsenmaksut ja sponsorimaksut (37 jäsentä, 15 sponsoria ml. kutsutut)	19 400
Tulot yhteensä	129 600
Tulos	-44 500

Vuoden 2018 tulo- ja menoarvio suunnitellaan alijäämäiseksi huomioiden aiempien vuosien suunniteltua ylijäämäisempi toiminta. Yhdistyksen maksuvalmius säilytetään kuitenkin hyvänä. Syyskokouksessa ja sen jälkeisessä hallituksen kokouksessa päätetään tarkemmin projektimaksujen käyttämisestä ryhmien ja projektien toimintaan.

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

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>DT-Link Oy</i>
<i>Edimaster Oy</i>	<i>Elbit Oy</i>
<i>Elisa Appelsiini 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>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>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>Lääkietokeskus</i>	<i>Medbit Oy</i>
<i>Mediconsult Oy</i>	<i>Medictes Oy</i>
<i>Medi-IT Oy</i>	<i>MediSapiens Oy</i>
<i>MediWare Oy</i>	<i>Mylab Oy</i>
<i>Nokia Technologies Oy</i>	<i>Pirkanmaan shp</i>
<i>Planmed Oy</i>	<i>PlusTerveys Oy</i>
<i>Pohjois-Pohjanmaan shp</i>	<i>Prime Solutions Oy</i>
<i>PTTK Oy</i>	<i>Receptum Oy</i>
<i>RemoteA Oy</i>	<i>Salivirta & Partners</i>
<i>Silmäasema Fennica</i>	<i>Solarch Oy</i>
<i>Solita Oy</i>	<i>SPR Veripalvelu</i>
<i>Suomen Kuntaliitto</i>	<i>Taltioni osuuskunta</i>
<i>TeliaSonera Finland Oyj</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>