



HL7 Finland ry

www.hl7.fi



HL7- ja IHE-jäsenet 2016

Accenture Oy
 Acute FDS Oy
 Avain Technologies Oy
 BCB Medical Oy
 Carestream Health Finland Oy
 Cerner Finland Oy
 CGI Suomi Oy
 Citrus Solutions Oy
 Commit Oy
 Corame Oy
 CSAM Finland Oy
 Digital Identity Solutions Europe Oy
 DT-Link Oy
 Edimaster Oy
 Elbit Oy
 Elisa Appelsiini Oy
 EMC Computer-Systems Oy
 Enersoft Oy
 Entteri Professional Software Oy
 Etelä-Pohjanmaan shp
 FastrOI Oy
 FCG Datawell Oy
 FIHTA-Terveysteknologian Liitto ry
 Fujitsu Finland Oy
 GE Healthcare Finland Oy
 Gofore Oy
 Helsingin ja Uudenmaan shp
 InnoFactor Oy
 InterSystems B.V. Finland
 Istecki Oy
 Itä-Suomen yliopisto
 JK-Soft Oy
 KELA
 Keski-Suomen shp
 Kibi Oy
 Kustannus Oy Duodecim
 L-Force Oy
 Lingsoft Oy
 Lääketietokeskus Oy
 Medbit Oy
 Mediconsult Oy
 Medictes Oy
 Medi-IT Oy
 MediSapiens Oy
 MediWare Oy
 Mylab Oy
 Nokia Technologies Oy
 Pirkanmaan shp
 Planned Oy
 PlusTerveys Oy
 Pohjois-Karjalan tietotekniikka-keskus Oy (PTTK Oy)
 Pohjois-Pohjanmaan shp
 Prime Solutions Oy
 Receptum Oy
 RemoteA Oy
 Salivirta & Partners
 Silmäasema Fennica
 Solita Oy
 Suomen Kuntaliitto
 Suomen Punainen Risti
 Terveiden ja Hyvinvoinnin Laitos
 Tieto Healthcare & Welfare Oy
 Tietotarha Oy
 Vaasan shp
 Valuecode Oy
 VITA-Terveyspalvelut Oy
 VTT
 Wellness Warehouse Engine Oy
 Whitelake Software Point Oy
 Yhtyneet Medix Laboratoriot Oy
 Ylioppilaiden terveydenhoitosäätiö

HL7 Finland ry perustettiin syksyllä 1995 edistämään järjestelmäintegraatio-periaatteella tapahtuvaa tietojärjestelmien kehittämistyötä ja terveydenhuollon tietojärjestelmästandardien käyttöä.

Yhdistyksen tavoitteet:

- Avointen rajapintojen ja standardien kehittäminen ja niiden yhdenmukaisen soveltamisen edistäminen järjestelmien toteutuksissa ja hankinnoissa
- Nykyisten ja uusien ohjelmistojen saattaminen avoimiksi ja yhteentoimiviksi
- Kansainvälisten standardien hyödyntäminen ja tunnetuksi tekeminen sosiaali- ja terveydenhuollon tietojärjestelmissä Suomessa
- Tietojärjestelmien käyttäjien, toimittajien ja viranomaisten sekä standardoijien yhdysiteenä toimiminen sekä yhteistyö alan muiden järjestöjen kanssa
- Kansainväliseen standardointityöhön osallistuminen ja sen seuranta
- Tietotaidon lisääminen kotimaisten ja kansainvälisten koulutustilaisuuksien ja materiaalien sekä kotimaisten ja kansainvälisten huippukouluttajien kautta

Yhdistyksen toimintamuodot:

Standardit ja soveltamisoppaat

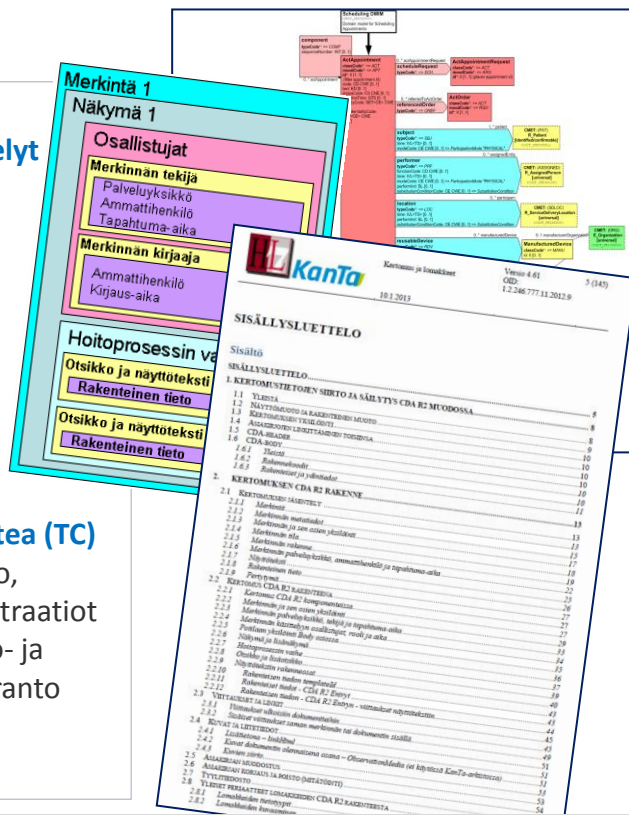
- Kotimaiset avointen rajapintojen määrittelyt standardien soveltamisoppaat
- Kotimaiset ja kansainväliset äänestykset
- HL7 International Affiliate Member
- Suomen IHE (Integrating the Healthcare Enterprise) toiminnan järjestäminen
- Rajapintakartta

Koulutukset, helpdesk ja uutiskirje

Yhdistyksen työryhmät ja projektit

- Säännöllisesti kokoontuva tekninen komitea (TC)
- IHE Finland: Suomen IHE-maaorganisaatio, standardien profilointi, testaus ja demonstraatiot
- Personal Health SIG: itsehoito- omahoito- ja asiointipalvelujen rajapinnat, omatietovaranto (PHR) rajapinnat
- Projektit ajankohtaisiin tarpeisiin

Organisaatiojäsenten (n. 70 kpl) on joukko tietojärjestelmien käyttäjäorganisaatioita kuten sairaanhoitopiirejä sekä merkittävimmät tietojärjestelmien toimittajat riippumatta ovatko ne keskenään kilpailutilanteessa.



HL7 Finland ry, c/o J Mykkänen,
 Terveiden ja Hyvinvoinnin laitos, THL
 PL 95, 70701 Kuopio
 Puh. +358 29 524 8038

Hallitus 2016:
 Juha Mykkänen, THL (pj.)
 Jari Porrasmäe, STM (varapj.)
 Jaakko Lähteenmäki, VTT
 Jani Kariniemi, Hyvis-ICT Oy

Jyrki Soikkeli, HUS
 Jarkko Uusitalo, CGI Suomi Oy
 Eeva Huotarinen, Kela
 Taija Leppäkoski, Mylab
 Timo Koistinen, FIHTA

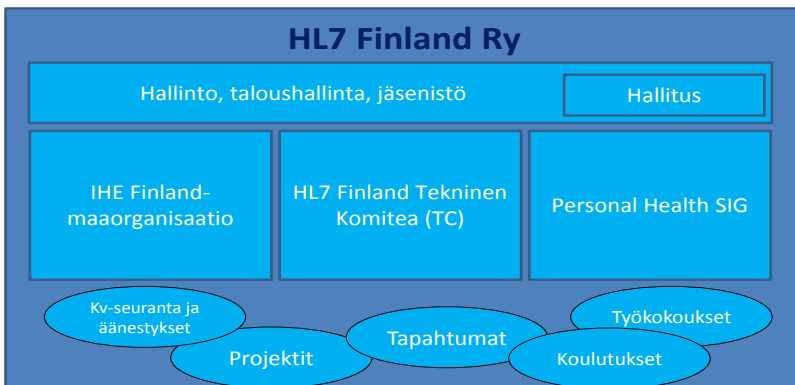


MIKÄ ON HL7[®] FHIR[®]

- Uusi ja edelleen kehittyvä kansainvälinen HL7-standardi terveydenhuollon tietojen vaihtoon ja sovellusten liittämiseen
- Tarkoitettu yksinkertaistamaan ja nopeuttamaan integraatioiden toteuttamista verrattuna aiempiin standardeihin
- Erittäin laaja terveydenhuollon tietojärjestelmien toteuttajien ja käyttäjien kiinnostus globaalisti ja yli eri standardointijärjestöjen
- Nojautuu web-pohjaisiin tekniikoihin

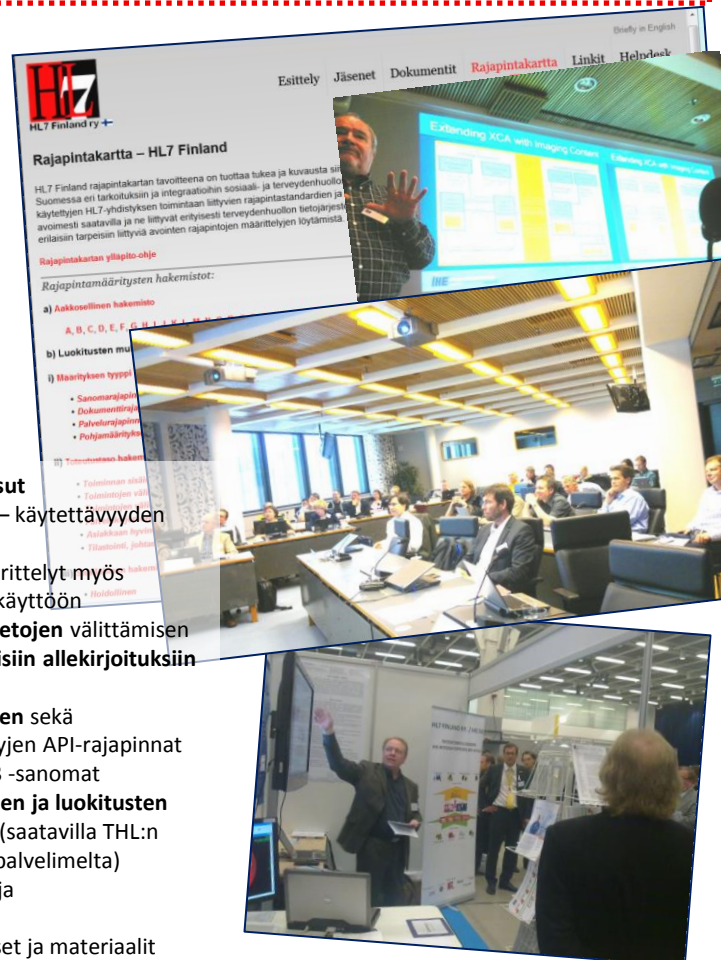
Fast Healthcare Interoperability Resources – lausutaan ”fire”

- Monimutkaisuus karsittu minimiin
- Hyödyntää aiempien standardisukupolvien parhaita käytäntöjä
 - Sisällöt sekä käyttäjien luettavia että automaattisesti käsiteltäviä / validoitavia
 - Pohjana valmiit tietomallit ja koodistot aiemmista standardeista
- Yleiset web-pohjaisen kehittämisen välineet hyödynnettävissä
- Standardi vapaasti verkosta saatavilla, esimerkit osana standardia
- Kasvava joukko toteutuksia (myös avoimella lähdekoodilla) ja testipalvelimia



Muut HL7 Finland määrittelyt ja projektit - esimerkkejä:

- **Sähköisten lääkemääräysten, sähköisen potilaskertomuksen, kuvantamistietojen, lääkärintodistus-lomakkeiden, lääkitystietojen, laboratoriovastausten sekä suun terveydenhuollon soveltamisoppaat**
 - Kanta-palvelut ja niihin liittyvät järjestelmät, sähköinen resepti, potilastiedon arkisto, OmaKanta
 - HL7 CDA release 2 - ISO/HL7 27932 ja HL7 version 3 Medical Records paikallistaminen
- **Potilashallinto, tilaukset, kyselyt, tutkimustiedot, laboratoriosanomien soveltamisoppaat**
 - Sairaaloiden ja organisaatioiden sisäisten järjestelmien tiedonvaihto
 - HL7 versio 2.3-sanomat paikallistaminen
- **Lähetehoitopalaute-ratkaisujen ja aluetietojärjestelmien rajapinnat**
 - HL7 CDA release 1 ja CDA release 2
- **Rajapintakartta** määrittelyjen löytämiseen
- **Työpöytäintegraatiot** (minimikontekstinhallinta) – käytettävyyden parantaminen
- **Kuvantamisen** sanomamäärittelyt myös organisaatioiden sisäiseen käyttöön
- **Asiayhteys- ja suostumustietojen** välittämisen ja potilasasiakirjojen sähköisiin allekirjoituksiin tarkoitetut määrittelyt
- **Koodistojen, käyttäjätietojen** sekä **käyttöoikeustietojen** kyselyjen API-rajapinnat
- **Ajanvarausten** HL7 versio 3 -sanomat
- Valtakunnallisten **koodistojen ja luokitusten** laatimiseen osallistuminen (saatavilla THL:n valtakunnalliselta koodistopalvelimelta)
- **IHE-katsaukset**, selvitykset ja koulutusmateriaalit
- **FHIR- ja Continua** -katsaukset ja materiaalit
- Standardien ja soveltamisoppaiden **julkistaminen**, pääsy **kansainvälisiin työmateriaaleihin**
- **Helpdesk** vastaa hyödyntäjien kysymyksiin



Lisätietoja liittymisestä

Tule mukaan HL7- ja IHE-toimintaan:

www.hl7.fi/esittely



Tekninen komitea:

**IHE Finland
co-chairs:**

**Personal Health SIG
co-chairs:**

co-chair Timo Kaskinen
co-chair Hannu Laesvuori
Konstantin Hyppönen
Antti Leinonen
Juha Rannanheimo
Sanna Virkkunen
Juha Mykkänen
Jaakko Lähteenmäki
Kimmo Kääriä
Janne Vepsäläinen
Jari Porrasmaa

[timo.kaskinen\[at\]salivirta.fi](mailto:timo.kaskinen[at]salivirta.fi)
[hannu.laesvuori\[at\]accenture.fi](mailto:hannu.laesvuori[at]accenture.fi)
[konstantin.hypponen\[at\]kela.fi](mailto:konstantin.hypponen[at]kela.fi)
[antti.leinonen\[at\]salivirta.fi](mailto:antti.leinonen[at]salivirta.fi)
[juha.rannanheimo\[at\]jsteki.fi](mailto:juha.rannanheimo[at]jsteki.fi)
[sanna.virkkunen\[at\]ppshp.fi](mailto:sanna.virkkunen[at]ppshp.fi)
[juha.mykkanen\[at\]thl.fi](mailto:juha.mykkanen[at]thl.fi)
[jaakko.lahtenmaki\[at\]vtt.fi](mailto:jaakko.lahtenmaki[at]vtt.fi)
[kimmo.kaaria\[at\]salivirta.fi](mailto:kimmo.kaaria[at]salivirta.fi)
[janne.vepsalainen\[at\]mawell.fi](mailto:janne.vepsalainen[at]mawell.fi)
[jari.porrasmaa\[at\]stm.fi](mailto:jari.porrasmaa[at]stm.fi)

