

SNOMED CT -seminaarissa uusia avauksia

Alkukeväässä vilkasta toimintaa

HL7 Finland ja THL järjestivät 28.-29.3. SNOMED CT 2019 seminaarin. Osallistujia oli paikan päällä ja verkossa yhteensä yli 200. Pääosa kotimaisten ja kansainvälisten alustajien esityksistä löytyy jo verkosta. Tarkempi raportti jäljempänä tässä uutiskirjeessä.

27.3. pidettiin HL7 Finland Personal Health SIG työpaja. Työpajassa käsiteltiin laaja kirjo ajankohtaisia asiointi- ja omahoito-aiheita.

27.3. HL7 Finland kevätkokouksessa hyväksyttiin 2018 toimintakertomus ja tilinpäätös ja keskusteltiin yhdistyksen toiminnan jatkosuuntaamisesta.

Vastaa HL7 Finland Personal Health SIG kyselyyn asiointi- ja omahoito -aiheisiin liittyvän toiminnan kehittämiseksi!

- **HL7 Finland ry:n kevätkokous** järjestettiin 27.3. Kallion Korttelilla (ent. Kuntatalo) Helsingissä. Kevätkokouksessa hyväksyttiin vuoden 2018 toimintakertomus ja tilinpäätös (saatavilla jäsensivuilla) sekä käsiteltiin muut sääntö-määräiset asiat. Materiaalit mukaan lukien pöytäkirjaluonnos ovat jo saatavilla yhdistyksen jäsensivuilta (Vuosikokoukset).
- **27.3. järjestettiin Personal Health SIG -ryhmän työpaja** Kallion Korttelilla. Tilaisuudessa kuultiin ajankohtaiset kuulumiset Omatietovarannosta Anniina Pylsyn ja Anna Korpelan toimesta. Jani Harju kertoi SoteDigin suunnitelmista yhteentoimivuuden suhteen sekä Omaolo-palvelun ajantasaisen tilanteen. Jari

Renko Apotista avasi suunnitelmia Maisa-ratkaisun ja Apotti-ekosysteemin näkökulmasta. Niina Venho Moodmetricsistä kuvasi, miten kullutajakäytössä olevien mittareiden hyvinvointidataa voidaan hyödyntää yksilöllistetyssä ja enakoivassa hoidossa. Mikael Rinnetmäki Sensotrendiltä raportoi matkastaan FHIR DevDaysiin sekä pohjoismaisesta profilointiyhteistyöstä. Lisäksi Timo Kaskinen ja Juha Mykkanen kävivät läpi ajankohtaisia kuulumisia ajanvarausmäärittelyjen osalta. Mielenkiintoinen ohjelma keräsi paikalle jälleen mukavasti yleisöä. Tilaisuuden materiaalit ovat saatavilla [PH SIG](#) -ryhmän sivuilla.

- **Personal Health SIG -ryhmä** pyytää palautetta toiminnastaan. Toivoisimme, että toiminnasta kiinnostuneet ehtisivät vastata hyvin lyhyeen kyselyyn PH SIG-toiminnasta. Kyselyn tulokset käsitellään luottamuksellisesti ja sen pohjalta toimintaa kehitetään edelleen. Linkki kyselyyn [tästä](#).
- **IHE Finland** tiedottaa, että seuraavat uudet versiot IHE IT-I -profiileista on julkaistu koekäyttöön:
 - IHE Appendix Z on HL7® FHIR® - Rev. 2.1
 - Mobile Access to Health Documents (MHD) with XDS on FHIR® - Rev. 3.1
 - Mobile Care Services Discovery (mCSD) - Rev. 2.1
 - Patient Demographics Query for Mobile (PDQm) - Rev. 2.1
- Lisäksi on julkaistu seuraavat profiilit Quality, Research and Public Health Technical Committee -jaoston toimesta:
 - Aggregate Data Exchange (ADX) - Rev. 2.2
 - Aggregate Data Exchange-HIV (ADX-HIV) - Rev. 1.1 New!
 - Structured Data Capture (SDC) - Rev. 2.2
- **IHE Finland** on käynnistänyt selvityksen IHE-profiilien käytöstä Suomessa, selvityksen tekijänä on Salivirta. Jäseniltä pyydetään tietoja IHE-profiilien nykyisestä tai suunnitellusta käytöstä selvityksen tarpeisiin: marko.jalonen@salivirta.fi, juha.viitala@salivirta.fi (formaatti vapaa).
- Vuoden 2019 kolmas **Omatietovaranto -tukiprojektin (Kanta PHR) sähköinen kommentointi** on käynnissä.

tointikokous (Skype for Business) **10.4. klo 12.30 – 15.00.** Jos jäsenistöllä on tietosisältö-ehdotuksia esiteltävänä, niin lähettäkää ehdotuksenne kaksi viikkoa ennen kokousta osoitteeseen kantakehitys@kanta.fi sekä janne.aaltonen@csamhealth.com. Kokouskutsu ja tarkempi ohjelma ilmestyvät viikolla 14. Koulutusuudessa kuullaan myös kuulumiset SNOMED CT 2019 -seminaarista. Ilmoittautumisen: [Janne Aaltonen](mailto:Janne.Aaltonen@CSAMHealth.com) CSAM Health.

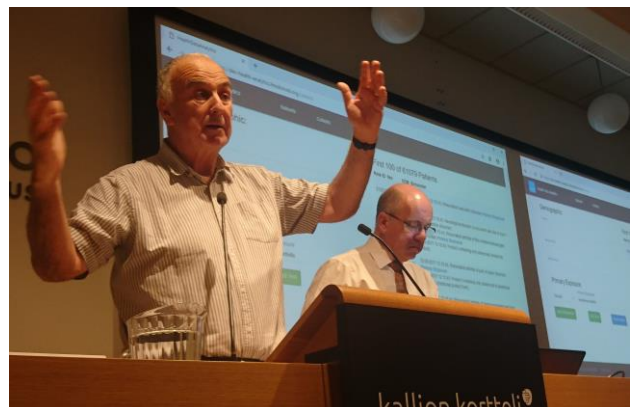
- Teknisen komitean kokous pidettiin 12.2, kokouksen muistio ja materiaalit löytyvät Teknisen komitean sivustolta. Seuraava **Teknisen komitean** kokous järjestetään **9.4.** Kallion korttelilla (ent. Kuntatalo) Helsingissä.
- Ajankohta vahvistettu: HL7 Finland järjestää **FHIR - perusteet ja profilointi** -koulutuksen Helsingissä 28. - 29.8. Kouluttajana toimii Mika Tuomainen / Tietohiisi. Lisätietoja ja tarkempi ohjelma tulossa ja paikkoja rajatusti, merkitse kalenteriisi ja tarkkaile postiasi!
- HL7 International toukokuun 2019 **äänestyskierrokselle** suomalaiset äänestäjät ovat ilmoittautuneet mukaan seuraaviin äänestyskohteisiin:
 - HL7 FHIR® Implementation Guide: Personal Health Device (PHD), Release 1
 - HL7 Version 3 Standard: Privacy and Security Architecture Framework, Release 1
 - Reaffirmation of HL7 Version 3 Standard: XML Implementation Technology Specification - V3 Structures for Wire Format Compatible Release 1 Data Types, Release 1
 - Reaffirmation of HL7 Version 3 Standard: XML Implementation Technology Specification - Wire Format Compatible Release 1 Data Types, Release 1
- **HL7 Finland uusia jäseniä:**
 - Topcon Healthcare Solutions

SNOMED CT 2019 -seminaari

THL ja HL7 Finland järjestivät SNOMED CT 2019 -seminaarin Helsingissä 28. - 29.3. Suomi liittyi SNOMED International jäseneksi marraskuussa 2018, ja nyt järjestettiin aiheesta ensimmäinen laajempi tapahtuma Suomessa. Alustajina oli laaja joukko kansainvälisiä ja kotimaisia aihepiirin eturivin asiantuntijoita. Tapahtuma kokosi paikan päälle Kuntatalolle ja ensimmäisen päivän webcastin ääreen ja aktiivisiin keskusteluihin yli 200 aiheesta kiinnostunutta osallistujaa.

Seminaarin ensimmäisenä päivänä käsiteltiin laajasti kansainvälisiä ja kotimaisia SNOMED CT -aiheita. Avauspuheenvuorossa STM edustaja Päivi Hämäläinen kertoi Suomen SNOMED CT -käyttöönnoton taustaa ja historiaa. SNOMED International edustajat Ian Green ja Charles Gutteridge (myös Barts Hospital Trust, Lontoo) kertoivat SNOMED CT organisaatiosta ja SNOMED CT -terminologian monipuolisista hyödyntämismahdollisuuksista. Se, että Suomi liittyy viimeisenä Pohjoismaana 38 SNOMED-jäsenmaan joukkoon, avaa myös mahdollisuuden hyödyntää laajasti jo valmiiksi tehtyjä SNOMED-osajoukkoja (reference sets) ja muita ratkaisuja meillä esiin nousseisiin tarpeisiin.

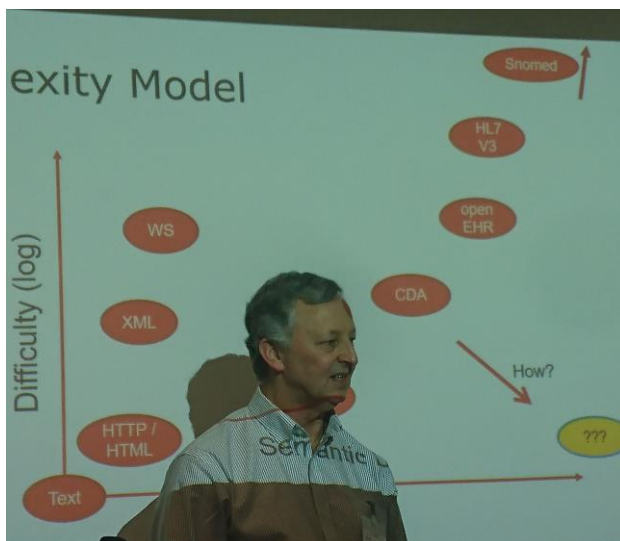
Toisen päivän yhteisessä osuudessa Charles ja Ian demonstroivat esimerkkejä siitä, kuinka SNOMED CT:n tietämyssuhteiden kautta pystytään älykkäästi hakemaan potilasmassasta vertailutietoja esimerkiksi keuhkohtaumatautipotilaan hoitotilanteesta.



Charles Gutteridge ja Ian Green / SNOMED in Action

HL7 Finland sponsoroi tapahtumaan pitkään HL7 Vocabulary-, FHIR-koodisto- ja CDA-kehittämistä tehneen Robert Hausamin. Rob on keskeinen asiantuntija mm. SNOMED CT:n HL7 CDA -hyödyntämistä ohjaavassa TermInfo-projektissa, potilaskertomusten yhteenvetotietoja kansainvälisesti määrittelevässä International Patient Summary -projektissa (ks. uutiskirje 2/2019) sekä SNOMED CT:n FHIR -soveltamisohjeistuksissa. Rob esitti seminaarissa perusteita SNOMED:in käytölle yhdessä CDA- ja FHIR-standardien kanssa, SNOMED:in suhdetta muihin keskeisiin luokituksiin kuten ICD-10, ICPC-2 ja LOINC sekä yksityiskohtaisempia esimerkkejä SNOMED:in käytöstä FHIR-standardin terminologia-resurssien ja -palvelujen kanssa.

Juha Mykkänen ja Mikko Härkönen (THL) esittelivät SNOMED CT:n hyödyntämismahdollisuuksia ja -suunnitelmia osana kansallista tietoarkkitehtuuria ja Suomen kansallisen SNOMED CT -jakelukeskuksen (SNOMED CT National Release Center NRC) toimintaa. Jakelukeskus integroituu THL:n koodistopalvelun toimintaan. Jonna Salonen (THL) kertoi Suomen laaturekisteripiloteista ja -hankkeista ja SNOMED CT hyödyntämisestä tässä aihepiirissä. Antti Iivanainen Apotista ja Pirkko Kortekangas UNasta avasivat uusien potilas- ja asiakastietojärjestelmien tieto- ja terminologialinjauksia. SNOMED CT on näissä uuden sukupolven perusjärjestelmien hankkeissa keskeinen hyödynnettävä tietämys- ja terminologiapohja.



Rob Hausam SNOMED / FHIR -työpajassa

Lotti Barlow (Sundhedsstyrelsen, Ruotsi) kertoi Ruotsiin jo pitkään käynnissä olleesta SNOMED CT NRC-toiminnasta, josta on otettu oppia myös Suomen vastaavan toimintamallin suunnittelussa. Toisin kuin Ruotsissa, Suomessa SNOMED CT -hyödyntäminen etenee osa-alue ja käyttökohde kerrallaan sen sijaan, että koko laaja käsitejärjestelmä lähdetäisiin kääntämään "valmiiksi".

THL:n Paula Kujala ja Esa-Matti Tolppanen avasivat SNOMED CT:n hyödyntämistä patologian tietosisältöjen yhtenäistämässä ja potilaan ongelmalista-aiheissa. Nämä kaksi aihealuetta ovat ensimmäiset tarkemmat SNOMED CT hyödyntämiskohteet valtakunnallisesti, ja molemmista oli myös vuorovaikutteiset työpajat seminaarin toisena päivänä. Näissä työpajoissa esiteltiin potilaan ongelmalista-aiheeseen tehtyä kansallista pohjatyötä (Peter Nyberg, Duodecim ja Esa-Matti Tolppanen) sekä patologian tietosisältöjen yhtenäistämisen tarpeita ja suunnitelmia (Pekka Laurila, HUSLAB ja Paula Kujala). Työpajoissa käytiin myös vilkasta keskustelua näihin aiheisiin liittyvistä jatkotyön tarpeista ja suunnitelmien suuntaamisesta.

Seminaarin eri osioissa käytiin läpi monia SNOMED CT:n käyttömahdollisuuksia siihen, kuinka järjestelmissä olevien tietojen linkittäminen SNOMED CT -suhteiden kautta avaa uusia mahdollisuuksia tietojen jalostamiseen ja hyötykäyttöön. Pääosa tapahtuman alustusesityksistä löytyy jo [verkosta](#) THL:n SlideShare-sivujen kautta. SNOMED CT:n käyttö on Suomessa maksutonta Suomen liittyttyä järjestön jäseneksi, ja aiheeseen liittyviä ohjeita ja tukimateriaaleja kootaan [THL:n sivuille](#). THL kokoaa aiheesta kiinnostuneiden asiantuntijaverkostoa. Keskeisimmät HL7-pohjastandardit kuten CDA R2 ja FHIR tukevat jo nykyisellään SNOMED CT:n hyödyntämistä eri käyttökohteissa. Terminologian hyödyntäminen on mahdollista jatkossa myös Suomen HL7 CDA- ja FHIR-soveltamisoppaissa.

(Seminaariyhteenveto Juha Mykkänen, THL)

Kansainvälisiä uutisia

- HIMSS partners in Innovation [proram launched](#) with HL7, Sitra and other leading digital health influencers
- [Webinar](#) on HL7 & IHE Da Vinci project: April 4, 2019
- HL7 International has new draft version of Affiliate Agreement
- [HL7 International Council](#) contacts

Tulevia tapahtumia

- 3.4. [Sote-tietojärjestelmien](#) olennaiset vaatimukset ja sertifiointi -koulutus, THL, Hki, myös etäyhteys
- 6. – 8.5. [Sosiaali- ja terveydenhuollon atk-päivät](#) 2019, Tampere
- 20.5. Toimintatapakoulutus Sosiaalihuollon [asiakastiedon arkiston 4. aallon](#) toimijoille, THL, Hki, myös etä
- 23. – 24.5. [TERVE-SOS](#) 2019 Oulussa
- 11. – 13.6. [HIMSS and Health 2.0](#) European Conference, Helsinki



- 11.6. [HIMSS side event](#): Secondary Use of Health Data, THL, Hki

HL7 International

- **HL7 Fundamentals Course 2019**, online, [esite](#)
 - 30.4. – 15.8.
 - 12.9. – 28.11.
 - [sivut](#), missä myös asiaa
- **HL7 FHIR Fundamentals Course**, online, [esite](#)
 - 4.4. – 9.5.
 - 18.7. – 15.8.
 - 31.10. – 28.11.
 - [sivut](#), missä myös asiaa
- [International Conference & Working Group Meeting 4.5. – 10.5](#), Sheraton Le Centre, Montreal (Quebec), Canada,



pdf, 26 sivua

- [HL7 FHIR DevDays 2019](#) 10.6. – 12.6, Redmond, WA, *ilmoittautuminen avoinna*
- [pHealth 2019](#), Genoa, Italy
- [HIMSS and Health 2.0 European Conference](#), 11. – 13.6. HELSINKI

- 33rd Annual Plenary & Working Group Meeting
14.9 – 20.9, Atlanta, GA
- 19th International HL7 Interoperability Conference (IHIC)
23. - 24.10.2019, Varsova, Puola
- International Conference & Working Group Meeting
1.2. – 5.2.2020, Sydney Australia
- HIMSS20 Global Conference & Exhibition
9.3. – 13.3.2020, Orlando, FL
- Working Group Meeting,
16.5 – 22.5.2020, San Antonio, Texas
- 34th Annual Plenary & Working Group Meeting
19.9 – 25.9.2020, Baltimore, MD

IHE International



- [IHE Europe Connectathon](#) 2019:
April 8-12, Rennes, France.
- IHE-Europe [Symposium](#), 9.4.2019,
Rennes, Ranska
- [Whitepaper](#) on Connectathon 2019, pdf
 - o The IHE Connectathon. What is it?
How is it done?

IHE-Europe News Pulse:

- 20/03 - Rennes IHE-Europe [Symposium](#) – Focus
on Digital Health and Cybersecurity
- 18/03 - The mHealth [Plugathon](#) is nearly here

IHE News -Technical Publications:

- 19/03 - [IHE Quality](#), Research and Public Health
Technical Framework Supplement Published for Trial Implementation (QRPH,
ADX, ADX-HIV, SDC)

06/03 - [IHE IT Infrastructure](#) Technical Framework
Supplements Published for Trial Implementation and IHE Patient Care Coordination
Technical Framework Supplement Published for Trial Implementation (ITI, Appendix Z on
HL7 FHIR, MHD, mCSD, PDQm, PCC, QEDm)

Seuraava uutiskirje ilmestyy 30.4.2019

HL7 uutiskirjeet

HL7 uutiskirjeiden aineistot ja sisältöehdotukset
pyydämme toimittamaan osoitteeseen:
HL7tiedotteet@kuopionsihteeripalvelu.fi

Viestin formaatti mieluiten rivin mittainen
otsikko ja mahdollisesti esim. linkki tai
sähköpostiosoite lisätietojen lähteille.
HL7-uutiskirjeet ovat saatavilla osoitteessa:
www.hl7.fi/tiedotteet-members

HL7tiedotteet-osoitteeseen voit myös ilmoittaa,
mikäli et halua enää uutiskirjettä jatkossa.

*HL7 Finland toivottaa
Iloista pääsiäistä!*

