



Kain

Omatietovaranto tilannekatsaus

HL7 PH SIG Omatietovaranto-
tukiprojektin kokous 26.8.2020

kanta.fi/phr



to

Ajankohtaista

- TIKE-työpajat alkoivat jälleen 20.8.2020
 - Tike-työpajat kahden viikon välein
 - Seuraa työpaja 3.9.2020
 - Ehdota uutta tietosisältöä toimittamalla tietosisällön kehittämislomake osoitteesen kantakehitys@kanta.fi
 - Lisätietoa löytyy [Kanta.fi-sivustolta](https://www.kanta.fi)

Ajankohtaista

- TK2.2 tuotantoon vienti aikataulutettu syyskuulle
 - Sandboxiin on viety ensimmäinen versio heinäkuussa (2.7.2020) ja uusi versio viedään vielä ennen tuotantoon vientiä (27.8.2020)
 - Asiakastestiympäristöön päivitys 2.9.2020
 - Tuotantoon asennus 16.9.2020
 - Omatietovarantoon liittyneitä sovellustoimittajien toivotaan testaavan sovellustaan Sandbox-ympäristössä ja raportoivan mahdolliset ongelmat mahdollisimman nopeasti
 - Validointi on muun muassa muuttunut uudessa versiossa

Sandbox- ,AT- , ja tuotantoympäristö

- Sandbox-ympäristö
 - Viedään aina uusimmat profiiliversiot niin pian kuin mahdollista
 - Päivitetty 2.7.2020 ja päivitetään 27.8.2020
- AT-ympäristö (asiakastestaus, sovellusten yhteistestaus)
 - Liittyvien sovellusten uusien profiilien päivitystä tarpeen mukaan
 - Päivitetty 27.5.2020 (TK2.1)
 - Päivitetään 2.9.2020 (TK2.2)
- Tuotantoympäristö
 - Päivitetty 3.6.2020 (TK2.1)
 - Toimituskokonaisuus TK2.2 menee tuotantoon 16.9.2020

Syyskuun tuotantopäivityksessä tulevia muutoksia, TK2.2, 1/3

- Päivitys HAPI FHIR versioon 5.0.2. Versionnoston myötä HAPI:in on tullut mm. seuraavanlaisia tallennettavien resurssien validointiin liittyviä muutoksia:
 - Jatkossa HAPI ja alusta validoivat, että resurssien `.identifier.value:n` alussa on mukana `"urn:uuid:"`, jos `identifier.systeminä` annetaan `"urn:ietf:rhc:3986"`. Mikäli tätä ei ole annettu, ei kyseistä resurssia voi tallentaa.
 - Validoinnista palautettavien virheviestien teksteihin on suureen osaan tullut muutoksia.
 - Contained-resurssit: Profiiliin viittaaminen on jatkossa pakotettu myös contained-resurssista.
 - Extensioneiden validointia on parannettu. Niitä ei esimerkiksi voi enää laittaa sellaisiin resurssityyppeihin, joita ei extensionin `.context-osiossa` ole määritelty.
 - HAPI ohjeistaa jatkossa lisäämään narratiiviin mukaan myös `"xml:lang=\"fi\""`. Mikäli tuo puuttuu, annetaan siitä varoitus.

Syyskuun tuotantopäivityksessä tulevia muutoksia, TK2.2, 2/3

- Resurssia päivitettäessä validoidaan ainoastaan päivitettävästä resurssista viitattujen Patient-resurssien ja QuestionnaireResponsen kohdalla lisäksi siitä viitatus Questionnaire-resurssin olemassa olo.
- Muiden päivitettävästä resurssista viitattujen resurssien olemassa oloa ei jatkossa enää validoida. Näin vältetään päivityksessä ongelmilta, jos jokin päivitettävästä resurssista viitattu resurssi on käyttäjän toimesta poistettu Om tietovarannosta.
- Tästä validoinnin muutoksesta huolimatta päivittävän sovelluksen tulee jatkossakin itse huolehtia viittausten oikeellisuudesta ja siitä, että viitatus resurssit Om tietovarantoon tallennetaan, mikäli kyseessä ei ole em. tilanne.

Syyskuun tuotantopäivityksessä tulevia muutoksia, TK2.2, 3/3

- Saavutettavuutta parantavia muutoksia kansalaisen käyttöliittymiin.
- Saavutettavuutta parantavia muutoksia Sandboxissa käytössä olevaan HAPI:n / resurssien käsittelyyn tarkoitettuun käyttöliittymään.
- Kellojen siirtoon liittyviä parannuksia.
- Pienempiä virhekorjauksia.

Tukiprojektissa esillä olleiden kehitysehdotusten tilannekatsaus 1/2

- Kansalaisen henkilötietojen välittäminen alustalta hyvinvointisovelluksille
 - Asiaa käytiin läpi 10.6. tukiprojektin kokouksessa (ks. [10.6. pidetyn kokouksen muistio, kohdan 2.1 loppu](#)).
 - Asiasta on alustavasti keskusteltu Kelalla asiantuntijoiden kanssa.
 - Keskustelua jatketaan, kunhan tulevan asiakastietolain uusi versio julkaistaan ja etenee hyväksyttäväksi (seurataan vielä hyvinvointisovelluksille laista tulevaa sääntelyä ennen kuin päätetään mahdollisesta toteutusratkaisusta henkilötietojen välittämisen suhteen).

Tukiprojektissa esillä olleiden kehitysehdotusten tilannekatsaus 2/2

- Questionnaire-resurssin tallentaminen hyvinvointisovellusten toimesta
 - Asiaa käytiin läpi 13.5. tukiprojektin kokouksessa (ks. [13.5. pidetyn kokouksen muistio, kohta 2.2](#)).
 - Lähtökohtaisesti tämän mahdollistaminen on ok.
 - Kelalla jatketaan suunnittelua teknisen toteutuksen ja yhteisten säännösten osalta.
 - Suunnitelmat tuodaan kommentoitavaksi niiden valmistuttua.
 - Toteutusaikataulusta ei tässä kohtaa ole vielä tarkempaa tietoa.

FHIR R4 -tuki STU3-tuen rinnalle 1/4

- FHIR R4 -tuen rakentamisen ylätason suunnitelma esiteltiin syyskuussa 2019 pidetyssä tukiprojektin kokouksessa.
- Toteutuksen osalta on tehty lisäksi seuraava alustaan liittyneisiin sovelluksiin vaikuttava rajausta:
 - Alustalle tallennettua R4-muotoista resurssia ei saa päivittää STU3-muotoon.
 - Näin vältetään mm. tiedon mahdolliselta katoamiselta tai siltä, että R4-versiossa tulevien uusien elementtien sisältöjä täytyisi siirtää laajennoksiin eli extensioneihin.
 - Toiseen suuntaan päivitys, eli STU3-versiosta R4-versioon, on sallittu (STU3-tuesta luovuttaessa viimeistään resurssit joka tapauksessa muutetaan R4-muotoon).

FHIR R4 -tuki STU3-tuen rinnalle 2/4

- Pyrimme rakentamaan R4-tukea ketterästi, asteittain eri resurssityypeille ja profiileille.
 - Ensimmäisenä tuki on tarkoitus rakentaa niille resurssityypeille ja STU3-profiileille, jotka ovat jo olleet tuotantokäytössä.
 - Tämän jälkeen rakennetaan tuki tietosisällön kehitysprosessin kautta hyväksytyille uusille resurssityypeille ja R4-profiileille.
- Tuotantokäyttöönoton aikatauluihin eri resurssityyppien ja profiilien osalta palataan myöhemmin.
 - Jo tuotantoon liittyneet sovellustoimittajat voivat olla yhteydessä omista R4-versioon liittyvistä suunnitelmistaan ja aikatauluistaan – pyrimme huomioimaan nämä alustaan liittyvien tehtävien toteutusjärjestyksessä.

FHIR R4 -tuki STU3-tuen rinnalle 3/4

- R4-version käyttöönotto tuotannossa edellyttää aiemmin STU3-versiolla liittyneeltä sovellukselta yhteistestauksen läpikäyntiä, jossa varmistetaan, että sovellus ja alusta toimivat yhteen myös R4-versiota käytettäessä.

FHIR R4 -tuki STU3-tuen rinnalle 4/4

- Jossain kohtaa syksyn aikana tullaan lopettamaan uusien resurssityyppien ja uusien profiilien käyttöönotto tuotannossa STU3-muotoisena.
 - Perustelu: Tämä vaatii aina lisätoteutusta alustalle rinnakkaisen STU3- ja R4-tuen osalta.
 - Jos tällä hetkellä on suunnitteilla alkaa tuottaa Omatietovarantoon STU3-muotoisena sellaista tietosisältöä, joka ei vielä ole käytössä tuotannossa, kannattaa vielä harkita suoraan R4-muotoisen tietosisällön tallentamista.
 - R4-muotoon siirtyminen on joka tapauksessa edessä.
- STU3-tuesta luopumisen aikataulusta tullaan lähettämään kysely STU3-versiolla liittyneiden sovellusten sovellustoimittajille.

Tietoa Omatietovarannosta

- [Yleistä Omatietovarannosta](#)
- [Kansallinen tietosisältö](#)
- [Tietosisällön kehittäminen](#)
- [Kokeiluympäristö \(sandbox\)](#)
- [Sovelluksen liittäminen Omatietovarantoon](#)
- Uusimmat versiot Omatietovarannon tietosisällöstä löytyvät [Simplifier:sta](#)
 - Omatietovarannon tuetut toiminnallisuudet näkyvät [Capability Statementissa](#)
- [Zulipin](#) kautta voi avata keskustelun tai sitten voi olla yhteydessä kantakehitys@kanta.fi -sähköpostilla

A large graphic at the top of the slide features a white smartphone, possibly an iPhone, positioned horizontally. The phone is partially enclosed by a large, stylized letter 'A' that is filled with a blue-to-white gradient. The background behind the phone and 'A' is a blurred image of a person's face, also with a blue-to-white gradient.

Kiitos

kanta.fi/hyvinvointitiedot

kanta.fi/phr

<https://chat.fhir.org> (Stream: FinnishPHR)

Kela, Kanta-palvelut

kanta.fi

 @kantapalvelut