



Kain

Potilastiedon arkiston tilannekatsaus

25.9.2019

Sole Salmijärvi



to

Esityksen sisältö

- Potilastiedon arkiston ajankohtaiset asiat
- Potilastiedon arkiston kehitysprojektien tilanne

Tuotannon tilanne – sovellusversiot eri ympäristöissä

- **Tuotannossa** 9.5.2019 asennettu versio **PTA 03/2019**
 - Tuki optometrian tietojen arkistoinnille
 - Valmius rajat ylittävän resepti (CEF): ulkomainen resepti pätee Suomessa.
 - Muutos kevyiden kyselyrajapintojen PP53, kaikkien kieltojen palautus

Seuraava PTA-versio PTA 10/2019

- Arkistopalvelu:
 - Tuki alaikäisen puolesta asioinnille (käyttöönotto kevät 2020).
 - Arkistopalvelun virhekorjauksia ja kehitystehtävä, mm. täydennyksiä ja korjauksia kooste-rajapintaan ja Omakanta-rajapintaan
 - Varmistettu tuki neljälle etunimelle
 - Korjauksia kevyisiin rajapintoihin:
 - PP57 palauttaa myös yksityisen rekisterinpitäjän nimitiedon
 - PP53: korjaus informoinnin hakuun
 - korjauksia kevyiden rajapintojen virhekäsittelyyn
 - Tuki uusien todistusten arkistointimahdollisuudelle
 - Kuolintodistukset: KUO, KUOHAL, KUOVRK, KUO28, KUO28VRK, KUO28HAL
 - Lääkärintodistus E
- Version käyttöönottopäivä 14.11.2019 (alustava)

AT-ympäristön versiot

- AT-ympäristöön asennetaan PTA 10/2019-versio 26.9.2019
- Arkistopalvelu:
 - Tuki alaikäisen puolesta asioinnille.
 - Arkistopalvelun virhekorjauksia ja kehitystehtävä, mm.
 - varmistettu tuki neljälle etunimelle
 - uusien todistusten arkistointimahdollisuus: Kuolintodistukset: KUO, KUOHAL, KUOVRK, KUO28, KUO28VRK, KUO28HAL, lääkärintodistus E
 - korjauksia kevyisiin rajapintoihin:
 - PP57 palauttaa myös yksityisen rekisterinpitäjän nimitiedon
 - PP53: korjaus informoinnin hakuun
 - korjauksia kevyiden rajapintojen virhe käsittelyyn
 - Jatkuu...

AT-ympäristön versiot

- Keskeiset terveystiedot /koosteet
 - Koostetoteutukseen ja koostepopulointiin, lisäksi paljon virhekorjauksia, merkittäviä suorituskykyä parantavia korjauksia ja täydennyksiä.
 - Myös 2014-määrittysten mukaisia riskejä ja diagnooseja sekä rokotusten syntykontekstitietoja poimitaan nyt koostekantaan.
 - Koostepopuloinnilla kerätään keskeiset terveystiedot ennen käyttöönottoa arkistoiduista 2016- ja 2014-aineistosta.
 - AT-asennuksen yhteydessä kooste-kannat luodaan uusiksi ja vanha kooste-aineisto poistuu samalla.
 - Testiaineisto luodaan uudestaan koostepopuloinnilla (tietojen uudelleenmuodostuksessa saattaa olla pientä viivettä, kun käyttökatko loppuu).
- Myös arkiston viestinvälityksen ratkaisu päivitetään lähiaikoina AT-ympäristöön, suosittelemme Arkiston testaamista kaikilla potilastietojärjestelmillä syksyn aikana.

Potilastiedon arkiston ajankohtaisia

- Potilastiedon arkiston määrittysten päivitykset
 - 19.9.2019 julkaistu HL7-sivulla uudet Errata-versiot dokumentteihin
 - Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet, v5.11 ja
 - Kanta kuvantamisen CDA R2 merkinnät, v2.21.
 - Kanta Laboratorion CDA R2 merkinnät, v4.21 Errata
 - 11.9.2019 julkaistu HL7-sivulla uusi versio dokumentista Ensihoitokertomus (V1.10_RC1)
 - 1.8.2019 päivitetty HL7-sivulla Potilastiedon arkiston esimerkkisanomat ja -asiakirjat.

Potilastiedon arkiston ajankohtaisia

- Potilastiedon arkiston määrittysten päivitykset
 - 15.5.2019 julkaistu HL7-sivulla uudet versiot dokumenteista
 - Potilastiedon arkiston CDA R2 Header (v4.66.1),
 - Potilastiedon arkiston Medical records (v2.02.1),
 - Tiedonhallintapalvelun koosteet ja ylläpidettävät asiakirjat (v1.10.1),
 - Terveys- ja hoitosuunnitelman CDA R2 –potilaskertomusrakenne (v1.21.1),
 - HL7 Finland – Tietotyypit (v1.41.1) sekä Potilastiedon arkiston esimerkkisanomat ja asiakirjat.

Potilastiedon arkiston ajankohtaisia

- Potilastiedon arkiston määrittelyiden päivitykset
 - 15.5.2019 julkaistu Potilastiedon arkiston määrittelyiden sivuilla uudet versiot dokumenteista
 - Potilastiedon arkisto: rajapintakäyttötapaukset arkiston ja liittyvän järjestelmän välillä (v1.0.2),
 - Potilastiedon arkiston asiakirjojen kuvailutiedot (v2.40.1) ja
 - Kanta-määrittelykokoelmat
 - 15.5.2019 julkaistujen dokumenttien uutena sisältönä on alaikäisen potilastietojen huoltajille luovuttamista koskeva tieto sanomissa ja asiakirjoissa, aikaisemmin errata-dokumenteissa julkaistuja tarkennuksia ja korjauksia sekä muita minor-luokan muutoksia. Nyt julkaistut versiot ja niitä edeltävät dokumenttien pääversiot ovat käytettävissä rinnakkain.

Potilastiedon arkiston ajankohtaisia

- Potilastietojärjestelmien käyttötapaukset
 - Potilastiedon arkisto: rajapintakäyttötapaukset arkiston ja liittyvän järjestelmän välillä 15.5.2019
- Teknisten ohjeiden päivityksiä
 - Potilastiedon arkiston asiakirjojen kuvailutiedot versio 2.40.1 (zip) 15.5.2019
- Kaikki Potilastiedon arkiston määrittelyt Kanta-palvelujen sivuilla:
<https://www.kanta.fi/jarjestelmakehittajat/potilastiedon-arkisto>

Keskeiset terveystiedot

- Keskeisten rakenteisten terveystietojen arkistointi ja hyödyntäminen tiedonhallintapalvelusta otetaan käyttöön tuotantoympäristössä versiossa PTA 10/2019. Tuotantokäyttö alkaa näiden osalta alkuvuonna 2020.
- 2016 tietosisältöjen mukaiset keskeiset terveystiedot tulee ottaa käyttöön kaikissa potilastietojärjestelmissä. Tuki 2014 tietosisältöjen mukaisille keskeisille terveystiedoille tulee päättymään.
- Huom! Mikäli asiakirjalla käytetään määrittelykokoelmatunnusta 2018.10.*, niin *samalla* asiakirjalla ei jatkossa voi olla 2014-määritysten mukaisia keskeisiä terveystietoja esim. diagnooseja tai toimenpiteitä. Jatkossa näiden ns. sekamallin asiakirjojen arkistointi estetään teknisesti.

Keskeiset terveystiedot, ns. sekamallin asiakirjat

- Asiakirjan versiointikäytännöistä ja asiakirjalle tuotettavista merkinnöistä linjataan:
 - [Kanta-palveluihin tallennettavia asiakirjoja koskevien määrittelyjen versiointikäytännöt](#) -dokumentissa (D1)
 - [Siirtyminen Potilastiedon arkiston 2014 määrittelyistä 2016 määrittelyihin](#) -soveltamisohjeessa (D2)
- Peruseriaatteet (arkkitehtuurilinjaus):
 - Asiakirjojen sisältämät merkinnät toteutetaan aina samalla määrittelyyn versiolla eli useamman eri version käyttö samassa asiakirjassa on kielletty. Määrittelyversio ilmaistaan asiakirjan header-osuudessa (D1 s. 3 ja D2 s. 1)
 - *Yhdessä asiakirjassa on käytettävä vain yhteen määrittelykokoelmaan kuuluvia määrittelyitä (D1 s. 3),*
- Järjestelmien välisen yhteentoimivuuden ja keskeisten terveystietojen koostepoiminnan takia on erityisen tärkeää, että järjestelmät eivät tuota niin sanottuja sekamallisia asiakirjoja.

Kevyiden kyselyrajapintojen käyttöönotto

- Kevyiden rajapintojen tuotantokäytössä on otettava yhteys kanta@kanta.fi, koska kaikkia palvelupyyntöjä (PP51, PP52, PP53 ja PP56) ei ole avattu kaikille Potilastiedon arkiston liittyjille.

Kehitysprojektien tilannetta



Käynnissä / valmistelussa olevia tehtäviä Potilastiedon arkistossa

- Keskeisten terveystietojen (koosteiden) viimeistely (oma esitys)
- Palvelupyynnöuudistus (oma esitys)
- Syksyn 2019 aikana kehitystyö alkamassa
 - Merkinnäntekijätietojen täydennykset
 - Ostopalveluratkaisun kehittämistoimet
 - Ajanvaraus-asiakirja
 - Välityspalvelu

Kehitysprojektien tilanne, Välitys- ja kyselypalvelu

- Mahdollistetaan todistusten ja lausuntojen välittäminen terveydenhuollon toimijoilta Kanta-palveluiden kautta terveydenhuollon ulkopuolisille toimijoille, pilot-asiakkaana toimii THL Oikeuslääketiede, joka ottaa vastaan kuolintodistuksia.
- Palvelu toteutetaan siten, että se on käytettävissä kansallisen palveluväylän (KaPa, Suomi.fi-palveluväylän) kautta.
- Toiminnalliset määrittelyt ovat valmistumassa marraskuussa 2019.
- Lisäksi projektissa mahdollistetaan niiden lausuntojen ja todistusten arkistointi Potilastiedon arkistoon, joiden määrittelyiden on ilmoitettu kiinnitetyksi julkaisusuunnitelmassa 2019 aikana.

Kiitos!

kantakehitys@kanta.fi (vaatimusmäärittelyt, ohjelmistokehitys)

tekninentuki@kanta.fi (tuotantohäiriöt)

yhteistestaus@kanta.fi (kysymykset yhteistestauksesta)