

The word "Kain" is rendered in a large, stylized font. The letter 'K' is white and is being written by a hand holding a pen. The letters 'a', 'i', and 'n' are filled with a blue-to-green gradient. The background is white.

FHIR R4

Alexi Aho

The word "top" is rendered in a large, stylized font. The letter 't' is white and is being written by a hand holding a pen. The letters 'o' and 'p' are filled with a green-to-yellow gradient. The background is white.

# Yleistä

- Esityksessä käydään läpi isoimpia muutoksia FHIR R4 - resursseissa ja niiden vaikutuksia Omatietovarantoon.
- Täydelliset listat muutoksista FHIR-resursseissa saatavilla resurssikohtaisilla sivuilla (<https://www.hl7.org/fhir/resourceList.html>).
- Uudet ehdotukset Omatietovarannon R4-profiileista löytyvät osoitteesta <https://simplifier.net/finnishphrr4>.

# Observation

- Observation.value[x]
  - Tullut mukaan uusi tyyppi Integer, jota ehdotetaan otettavaksi käyttöön StepsTaken-profiilissa.
- Observation.note (aiemmin .comment),
  - Elementti on nimetty uudelleen ja sen kardinaliteetti on muuttunut. Jatkossa Observation-resurssi voi sisältää useita .note-elementtejä.
- Tullut uusia elementtejä, joita kuitenkin on profiloitu toistaiseksi pois (.hasMember, .derivedFrom, .partOf, .focus, .encounter).
- Maturity level muuttunut normatiiviseksi ja tämän vuoksi profiilien URL-osoitteista on jätetty versio pois.

# MedicationAdministration ja MedicationStatement

- MedicationAdministration-resurssissa ei suuria muutoksia, uusia elementtejä profiloitu toistaiseksi pois (.instantiates, .statusReason, .performer.function ja .request)
- MedicationStatement-resurssissa ei myöskään suuria muutoksia, mutta muutamia pienempiä:
  - Profiilissa mukana olleita elementtejä poistunut (.taken sekä .reasonNotTaken).
  - Tullut muutama uusi elementti, jotka profiloitu toistaiseksi pois (.statusReason).

# Questionnaire ja QuestionnaireResponse

- Questionnaire.item-elementin alla muutoksia, mutta .item-elementtiä ei ole profiloitu mitenkään Omatietovarannossa. Questionnaire-resursseista ei ole vielä R4 versioita.
- Questionnaire-resurssissa uusi elementti, joka on profiloitu pois (.derivedFrom).
- QuestionnaireResponse-resurssissa uusi elementti, joka on profiloitu pois (.encounter).
- QuestionnaireResponse.questionnaire tyyppi muuttunut. (Ennen ollut Reference(Questionnaire), nyt canonical(Questionnaire))

# SelfCarePlan ja SelfCareGoal

- CarePlan.activity.detail.doNotPerform default-arvo muuttunut. Elementin nimi on myös vaihtunut.
- CarePlan.activity.detail.kind valueSet muuttunut.
- SelfCareGoal-resursissa tapahtunut muutoksia:
  - Tullut uusia elementtejä, jotka profiloitu toistaiseksi pois (.target.detail[x], .expressedBy, .address)
  - Käytössä ollut elementti poistunut käytöstä (.status). Kuitenkin .lifeStyleStatus-elementti muuttunut pakolliseksi. Siinä on lähes sama tietosisältö, kuin statuksella ennen.

# Keskusteltavaa/Kommentoitavaa


- Aikaisemmin on saatu palautetta liian tiukasta profiloinnista. Samaa mallia on käytetty nyt näiden ensimmäisten R4-versioiden tekemiseen. Miten profilointia voisi höllentää?
- Referencen alta on profiloitu R4:ssa type pois. Koetaanko elementti tarpeelliseksi?

# Kommentoitavaa

- meta.security: Ei jatkossa käytössä sote-ammattilaiselle luovutukseen liittyen. Onko tarvetta muuhun käyttöön? (<http://hl7.org/fhir/security-labels.html>)
- Kommentit profiileihin ja esitettyihin kysymyksiin voi toimittaa meille Zulipin kautta tai osoitteeseen kantakehitys@kanta.fi.



# Kiitos!

Alexi Aho  
Määrittelijä  
Kela, Omatietovaranto  
kanta.fi  
 @kantapalvelut