

# Virtu IdP-palvelun raportoinnin ja lokianalytiikan automatisointi

VM, 15.4.2019

# Mitä kokeillaan

- Virtu on valtionhallinnon kertakirjautumisratkaisu, jolla pääsee kaikkiin virtuisistettuihin sovelluksiin.
- Laajasti käytössä valtionhallinnossa.
- Virtu IdP-palvelun arkkitehtuuri ja tuotantoympäristö uudistuu, ylläpitäjä jatkossa Valtori.
- Tarkoitus on tuottaa manuaalisesti koottuna paljon aikaa vievät sekä palvelun käyttöraportit että asiakasraportit automaattisesti.
- Asiakasraportit toimitetaan automaattisesti asiakaskohtaisiin työtiloihin palvelun omaan kansioon.

# Mitä tekniikoita hyödynnetään

- Kokeillaan ohjelmistorobotiikan hyödyntämistä.
- Robotti ryhmittelee CSV-tiedostossa olevat lähtötiedot palveluittain (sovellukset, joihin on kirjaututtu) ja asiakkaittain.
- Robotti suorittaa tarvittavat laskelmat, joiden tuloksena saadaan valmiit raportit palveluittain eriteltynä Valtorin omaan käyttöön ja asiakaskohtaiset erittelyt kirjautumismäärittäin.

# Kenen kanssa (kumppanit)

- Sisäiset kumppanit
  - Virtu IdP2 –projekti (suunnittelee ja ohjaa kokeilua).
  - Valtorin automatisointiyksikkö.
- Ulkoiset kumppanit
  - CSC (Virtu-metadatan ylläpito ja arkkitehtuurituki).
  - MOST Digital Oy (ohjelmistorobotiikkaosaaminen).

# Saadut kokemukset

- Tässä kokeilussa ei robotisoida olemassa olevaa prosessia.
- Vaan samalla luodaan uutta toimintamallia ja palvelua, jossa halutaan hyödyntää robotisaatiota.
- Haasteena robotin tehtävien määrittely, kun olemassa olevaa prosessia ei ole.
- Kokonaisuuden hahmottaminen on mielenkiintoista, koska robotin toimintalogiikka on uutta. Siitä huolimatta
  - Polkudokumenttia (robotin suorittaman työn kuvaus) on rakennettu.
  - Tulosraporttien rakenne on määritetty.
- IdP-palvelun pilottikäyttö on alkanut, tarvittavaa lokitietoa alkaa muodostua.
- Em. datan pohjalta päästään tekemään ROBO-toteutus.