

Kohti vahvempaa tunnistamista

Hakassa on kehitetty ja pilotoitu tunnistuspalvelua, joka kykenee tarjoamaan vaihtoehtoisia, pääsääntöisesti vahvempia tunnistustapoja käyttäjätunnus-salasanaparille.

Haka ohjausryhmän [kokouksessa 2/2019](#) on keskusteltu korkeakoulujen kanssa vuonna 2018 käynnistetyistä vahvemman tunnistuksen piloteista. Korkeakoulujen näkökulmasta oleellista olisi se, että toinen tunnistusväline olisi loppukäyttäjän näkökulmasta aina sama, riippumatta siitä, mikä palvelu on kyseessä. Haka ohjausryhmän [kokouksessa 3/2019](#) on todettu että pilotoitu Haka MFA sellaisenaan ei täytä korkeakoulujen tarpeita, ja Haka MFA tuotteistus operaattorin toimesta on keskeytetty, koska selkeää tarvetta kyseisen kaltaiselle palvelulle ei MFA pilottien jälkeen ole ollut nähtävillä. Korkeakoulujen tarve kaksivaiheiselle autentikoinnille on Shibboleth IDP:tä laajempi, ja korkeakoulut itse arvioivat eri tuotteita tarpeitaan vasten.

Alla historiatietoa vahemman tunnistamisen pilotin kehittämisestä vuodelta 2017:



Ote Haka-toimintasuunnitelmasta vuodelle 2017

Kehitetään Shibboleth-ohjelmistoon (IDP/SP) perustuva SAML2 proxy, jolla on mahdollista lisätä uudenlaisia tunnistustapoja perinteisen Haka-tunnistamisen ohkeen. Ensivaiheessa toteutetaan pilotti RFC6238 aikaperusteiseen kertakäyttösalaisuuteen perustuvasta rekisteröinti- ja kirjautumispalvelusta. Toteutuksesta on tarkempi Haka-ohjausryhmän vahvistama kuvaus Haka-wikissä. Uuden tunnistuspalvelun toteuttaminen Hakassa pysyvästi jatkuvana palveluna edellyttää palvelusopimuksen uudistamista.

Projektin työ koostuu pääasiassa Haka-operaattorin omasta ohjelmistokehityksestä ja projektin edetessä tarkemmin määritettävistä työkokonaisuuksista. Työtä tehdään Haka-ohjausryhmän vahvistaman budjetin puitteissa. Pilottivaiheessa tunnistuspalvelun käyttäjäksi rekisteröityminen on palvelulle maksutonta.

Aiemmin näiden projektisivujen alta löytyneet palvelukuvaus ja palvelun käyttöönotto-ohje on siirretty jatkuvaan palveluun siirtymisen yhteydessä wikin Tekninen Dokumentaatio -haaraan otsikon Ylläpitäjän ohjeet alle. Katso [Vahvempi tunnistaminen - pilotti päättynyt](#).

Vahvempaa tunnistamista 100 sekunnissa

Tilannekuva 2017

Tulevat

- Pilottikäyttäjien siirtyminen tuotantopalvelimelle
- Ohjeistus loppukäyttäjälle
- Lisäominaisuudet
 - Käyttötapaus 2:een vaihtoehtoja, joissa vahvempi on vapaaehtoisista (esim, kun käyttäjä kirjautuu lyhyen ajan kuluessa uudelleen tunnetulta laitteelta)

Menneet

- 12.9.2017 Esitys Haka MFA:sta Nordunet konferenssissä
- Ohjeistus ylläpitäjälle (organisaatioille ja palveluille, jotka ottavat MFA-palvelun käyttöön)
- MFA-tuotantopalvelimen käyttöönotto
- 20.6.2017 Hakan uusi ulkoasu DS-palvelussa
- 12.4.2017 Projektin infotilaisuus: [Haka_MFA_info_20170412.pptx](#)
- MFA-pilottipalvelimen käyttöönotto
- 26.1.2017 Haka ohjausryhmän kokous
- 20.1.2017 MFA-työpaja
- 1.12.2016 Projektin infotilaisuus: [HakaMFA 1.12.2016.pptx](#)
- 5.10.2016 Projektin infotilaisuus - esitysmateriaali: [Haka_Vahvempi_tunnistus_20161005.pdf](#)
- 14.9.2016: Haka-ohjausryhmä vahvisti [toimintasuunnitelman vuodelle 2017](#)
- 14.9.2016: Implementaation demo Haka-ohjausryhmän kokouksessa
- 9.5.2016: Haka-ohjausryhmä vahvisti tarkennetun kehityssuunnitelman
- 14.1.2016: Haka-ohjausryhmän strategiapäivä linjasi pitkän tähtäimen kehittämissuunnitelman

Tiekartta 2017

- Pilottipalvelujen kartoitus
- Rekisteröintiprosessin implementaatio
 - TOTP-koodien muodostamisessa tarvittavan salaisuuden tallentaminen MFA-proxyn tietokantaan ja niiden suojaaminen
- Hallinnointiprosessien toteuttaminen ja käyttöliittymä
 - Hukkuneen TOTP-salaisuuden korvaaminen uudella
- ~~Tunnistuspalvelun testiympäristön asentaminen~~
- Haka-palvelusopimuksen uudistustarpeiden kartoittaminen
- Tuotteistuskirjallisuuden tuottaminen
- ~~Pilottipalvelun pysyttäminen~~
- Kokemusten arviointi ja korjaavat toimenpiteet

Pysy ajan tasalla

Tämä projektisivu elää projektin ja määritysten edetessä. Pysy ajan tasalla seuraamalla tätä sivua. Ellet ole kirjautunut tähän Eduuni-wikiin, tee niin ikkunan oikeasta yläkulmasta. Kirjautumisen jälkeen sivun oikeaan yläreunaan tulee näkyville "Watch"-painike, jota painamalla saat ilmoitukset sivun muutoksista työ sähköpostiosoitteeseesi. Yleisesti Hakan tapahtumia voit seurata [blogissa](#) tai [Twitterissä](#).

Kysymykset ja kommentit voit lähettää haka@csc.fi

Dokumentaatio

- [Käyttötapaukset](#)