Staattisten attribuuttien asettaminen

Shibboleth IdP:ssa voidaan asettaa staattisia attribuutteja käyttäjäattribuuteiksi. Niitä voidaan hyödyntää tilanteissa, kun kaikille käyttäjille halutaan antaa jokin sama attribuutti ja sen arvo.

eduPersonAssurance-attribuutti

Uudet eduPersonAssurance -attribuutit arvot voidaan lähtökohtaisesti asettaa kaikille käyttäjille samaksi. Asetetut arvot vain ilmaisevat Hakan käytännöt eivätkä muuta toimintaa.

Shibboleth IdP:n *attribute-resolver.xml* -tiedostoon luodaan staattiset arvot, jotka asetetaan kaikille käyttäjille.

Esimerkissä luodaan uusi attribuutti, jonka id on eduPersonAssurance ja esimerkkiä tulee soveltaa omaan ympäristöön soveltuvaksi. Attribuutin määrittelyssä luetaan staticAttributes nimisestä DataConnector:sta eduPersonAssurance arvot. Esimerkissä käytetään Shibboleth IdP4:n Attribute Registry -toimintoa, jossa attribuutin SAML2-asetukset annetaan *conf/attributes/eduPerson.xml* tiedostossa. Mikäli käytät IdP3:n *attribute-resolver.xml* -tiedostoa pohjana, aseta *AttributeDefinition*:ssa tarvittava SAML2 enkooderi, jossa määritellään mm. attribuutin *urn:oid* kuten muissakin attribuuteissa.

Esimerkin arvoilla kuvataan perustilanne Hakassa, kun noudatetaan Hakan nykykäytäntöjä.

attribute-resolver.xml

```
<AttributeDefinition xsi:type="Simple" id="eduPersonAssurance">
        <InputDataConnector ref="staticAttributes" allAttributes="true" />
</AttributeDefinition>


<DataConnector id="staticAttributes" xsi:type="Static">
        <Attribute id="eduPersonAssurance">
                <Value>https://refeds.org/assurance/ID/eppn-unique-no-reassign</Value>
                <Value>https://refeds.org/assurance/ATP/ePA-1m</Value>
                <Value>https://refeds.org/assurance/IAP/medium</Value>
                <Value>https://refeds.org/assurance/IAP/low</Value>
                <Value>https://refeds.org/assurance</Value>
                <Value>https://refeds.org/assurance/profile/cappuccino</Value>
        </Attribute>
</DataConnector>
```

Lisätietoja Shibboleth Wikistä:

- https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/IDP4/AttributeResolverConfiguration
- https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/IDP4/StaticDataConnector
- https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/IDP4/InputDataConnector

Ja Refeds Assurance Framework:

- https://wiki.refeds.org/display/ASS/REFEDS+Assurance+Framework+ver+1.0