

EntityCategories

Hogyan szűrjünk jól? Privacy vs. interoperability

Entitás kategóriák

Entitás kategóriák

- Jól definiált címkék
 - > főként attribútumkiadás megkönnyítésére

Entitás kategóriák

- Jól definiált címkék
 - > főként attribútumkiadás megkönnyítésére
- Privacy vs. interoperabilitás
 - > visszarendeződés zajlik privacy irányba
 - > de egyúttal az együttműködés is könnyebbé válik

Entitás kategóriák

- Jól definiált címkék
 - > főként attribútumkiadás megkönnyítésére
- Privacy vs. interoperabilitás
 - > visszarendeződés zajlik privacy irányba
 - > de egyúttal az együttműködés is könnyebbé válik
- Számunkra fontosak most
 - > Research & Scholarship (R&S)
 - > Code of Conduct (CoCo)
 - > Registered by eduID.hu

Attribútumkiadás

Attribútumkiadás

- Kezdetben vala a kézi attribútumszűrők szerkesztése
—> fenntarthatatlanul macerás

Attribútumkiadás

- Kezdetben vala a kézi attribútumszűrők szerkesztése
 - > fenntarthatatlanul macerás
- Régi RR által generált
 - > túlbürokratizált, pro aktív közreműködést igényelt

Attribútumkiadás

- Kezdetben vala a kézi attribútumszűrők szerkesztése
 - > fenntarthatatlanul macerás
- Régi RR által generált
 - > túlbürokratizált, pro aktív közreműködést igényelt
- Metadata - RequestedAttributes
 - > mai gyakorlat, nem skálázódik, potenciális privacy para

Attribútumkiadás

- Kezdetben vala a kézi attribútumszűrők szerkesztése
 - > fenntarthatatlanul macerás
- Régi RR által generált
 - > túlbürokratizált, pro aktív közreműködést igényelt
- Metadata - RequestedAttributes
 - > mai gyakorlat, nem skálázódik, potenciális privacy para
- Entitás kategóriákra alapozva
 - > sokat egyszerűsít, jól skálázódik, pro privacy

Ajánlott szűrési metódus

```
if entityCategory is "registeredByEduID" then
    release based on RequestedAttributes
elif entityCategory is "CoCo" then
    release based on RequestedAttributes
elif entityCategory is "R&S" then
    if hasRequestedAttributesInMetadata then
        release based on RequestedAttributes
    else
        release basic attributepackage
else
    release nothing # 🙅
```

else

```
release based on RequestedAttributes # ❤️
```

Implementációk

- Shibboleth IdPv3
 - > natív támogatás
- simpleSAMLphp
 - > általunk továbbfejlesztett modul ad teljeskörű megoldást
 - > <https://github.com/sitya/simplesamlphp-module-entitycategories>

```
50 => array(  
  'class' => 'entitycategories:EntityCategory',  
  'default' => true,  
  'strict' => true,  
  'allowRequestedAttributes' => true,  
  'urn:x-myfederation:entities' => array (),  
  'http://www.geant.net/uri/dataprotection-code-of-conduct/v1' => array (),  
  'http://refeds.org/category/research-and-scholarship' => array(  
    'urn:oid:2.16.840.1.113730.3.1.241', #displayName  
    'urn:oid:2.5.4.4', #sn  
    'urn:oid:2.5.4.42', #givenName  
    'urn:oid:0.9.2342.19200300.100.1.3', #mail  
    'urn:oid:1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.6', #eduPersonPrincipalName  
    'urn:oid:1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.9', #eduPersonScopedAffiliation  
  ),  
) ,
```

**Részletek a fakultatív JOINeduGAIN alkalmon –
hol is? :)**

Köszönöm a figyelmet!

Frank Tamás

frank.tamas@wigner.mta.hu