ShibMessages

HTTP headers

Discovery Service, SAML2 Artifact

Felhasználó -> SP (1)

https://webadmin.iif.hu/ticketing/

```
GET /ticketing/ HTTP/1.1


HTTP/1.x 302 Found
Set-Cookie: _shibstate_7ed01b05=https%3A%2F%2Fwebadmin.iif.hu%2Fticketing%2F; path=/
Location:
https://ds.niif.hu?entityID=https%3A%2F%2Fwebadmin.iif.hu%2Fshibboleth&return=https%3A%2F%2Fwe
badmin.iif.hu%2FShibboleth.sso%2FDS%3FSAMLDS%3D1%26target%3Dcookie%253A7ed01b05
```

A felhasználó lekéri a védett szolgáltatást, ám a Shibboleth modul közbeavatkozik, mivel még nincs Shibboleth session. Beállít egy cookie-t, ami alapján később rekonstruálható, hogy a felhasználó milyen szolgáltatást (URL) akart igénybe venni.

Mivel még nem lehet tudni a felhasználót azonosító IdP-t, ezért az SP átirányítja a felhasználót az Discovery Service-hez

Felhasználó -> DS

https://ds.niif.hu/?entityID=https%3A%2F%2Fwebadmin.iif.hu%2Fshibboleth&return=https%3A%2F%2Fwebadmin.iif.hu%2FShibboleth.sso%2FDS%3FSAMLDS%3D1%26target%3Dcookie%253A7ed01b05

```
GET
/?entityID=https%3A%2F%2Fwebadmin.iif.hu%2Fshibboleth&return=https%3A%2F%2Fwebadmin.iif.hu%2FS
hibboleth.sso%2FDS%3FSAMLDS%3D1%26target%3Dcookie%253A7ed01b05 HTTP/1.1
```

```
HTTP/1.x 200 OK
Set-Cookie: _redirection_state=checked; expires=Mon, 18-May-2009 07:10:01 GMT; path=/;
domain=ds.niif.hu
```

---

https://ds.niif.hu/?entityID=https%3A%2F%2Fwebadmin.iif.hu%2Fshibboleth&return=https%3A%2F%2Fwebadmin.iif.hu%2FShibboleth.sso%2FDS%3FSAMLDS%3D1%26target%3Dcookie%253A7ed01b05

```
POST
/?entityID=https%3A%2F%2Fwebadmin.iif.hu%2Fshibboleth&return=https%3A%2F%2Fwebadmin.iif.hu%2FS
hibboleth.sso%2FDS%3FSAMLDS%3D1%26target%3Dcookie%253A7ed01b05 HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 80
  user_idp=https%3A%2F%2Fidp.niif.hu%2Fshibboleth&Select=V%C3%A1laszt&session=true

HTTP/1.x 302 Found
Set-Cookie: _saml_idp=aHR0cHM6Ly9pZHAubmlpZi5odS9zaGliYm9sZXRo; expires=Sun, 12-Feb-2012
08:10:47 GMT; path=/; domain=ds.niif.hu
Set-Cookie: _redirect_user_idp=https%3A%2F%2Fidp.niif.hu%2Fshibboleth; path=/;
domain=ds.niif.hu
Set-Cookie: _redirection_state=checked; expires=Wed, 26-Aug-2009 08:10:47 GMT; path=/;
domain=ds.niif.hu
Location:
https://webadmin.iif.hu/Shibboleth.sso/DS?SAMLDS=1&target=cookie%3A7ed01b05&entityID=https%3A%
2F%2Fidp.niif.hu%2Fshibboleth
```

A példában egy PHP alkalmazás, a SWITCH WAYF (Discovery Service) egy legördülő listában felsorolja az IdP-ket (IP cím alapján előválasztást végez), majd a megfelelő kiválasztása után ezt egy cookie-ban eltárolja, mivel bejelöltük, hogy jegyezze meg a választást a munkamenet végéig. (Lehetőség van arra is, hogy megmaradó cookie-ban tárolja a kiválasztott IdP-t.)

Felhasználó -> SP (2)

https://webadmin.iif.hu/Shibboleth.sso/DS?SAMLDS=1&target=cookie%3A7ed01b05&entityID=https%3A%2F%2Fidp.niif.hu%2Fshibboleth

```
GET
/Shibboleth.sso/DS?SAMLDS=1&target=cookie%3A7ed01b05&entityID=https%3A%2F%2Fidp.niif.hu%2Fshib
boleth HTTP/1.1
```

```
Cookie: _shibstate_7ed01b05=https%3A%2F%2Fwebadmin.iif.hu%2Fticketing%2F

HTTP/1.x 302 Found
Location:
https://idp.niif.hu/idp/profile/SAML2/Redirect/SSO?SAMLRequest=fZJPT8JAEMW%2FSrN3um0BgQ0lqXCQB
JVQ9ODFTNup3WS7W3e2ot%2Fe8kfBg9w2%0A2XnvzftlpgS1akTSukpv8L1Fct5nrTSJw0fMWquFAZIkNNRIwuUiTe5XIv
ID%0A0VjjTG4U8xIitE4aPTea2hptivZD5vi0WcWscq4hwfkOMyhqqX0pS79qeVrJ%0ALDMKXeUTGb63jXjS2ZSQO%2BYt
ul2khr3r2UMWja9P%2Bu7NuxVKqfAk3mAhLeaO%0Ap%2Bkj85aLmL1GkyEEEAEUWX9c9PtFCOUEokE5uMkzKEfdGFGLS00
OtItZFAST%0AXjDsheNtMBZhIAajF%2BatT01vpS6kfruOJTsOkbjbbte9c6FntHQo0w2x2XQP%0AWBzC7QXy69bww5nN%
2FqNKv1Sn%2FCLimNeIh85zuVgbJfMvL1HK7OYWwWHMQsZn%0AR8nfe5h9Aw%3D%3D%0A&RelayState=cookie%3A7ed0
1b05
```

Az SP a HTTP requestben megkapott `entityID` paraméterből tudja meg, hogy ki a felhasználóhoz tartozó IdP. Ez alapján kikeresi a metaadatok közül az IdP `SingleSignOnService` URL-jét, és odairányítja a felhasználót, hogy azonosítsa magát.

Felhasználó -> IdP

https://idp.niif.hu/idp/profile/SAML2/Redirect/SSO?SAMLRequest=fZJPT8JAEMW%2FSrN3um0BgQ0lqXCQBJVQ9ODFTNup3WS7W3e2ot%2Fe8kfBg9w2%0A2XnvzftlpgS1akTSukpv8L1Fct5nrTSJw0fMWquFAZIkNNRIwuUiTe5XIvID%0A0VjjTG4U8xIitE4aPTea2hptivZD5vi0WcWscq4hwfkOMyhqqX0pS79qeVrJ%0ALDMKXeUTGb63jXjS2ZSQO%2BYtul2khr3r2UMWja9P%2Bu7NuxVKqfAk3mAhLeaO%0Ap%2Bkj85aLmL1GkyEEEAEUWX9c9PtFCOUEokE5uMkzKEfdGFGLS00OtItZFAST%0AXjDsheNtMBZhIAajF%2BatT01vpS6kfruOJTsOkbjbbte9c6FntHQo0w2x2XQP%0AWBzC7QXy69bww5nN%2FqNKv1Sn%2FCLimNeIh85zuVgbJfMvL1HK7OYWwWHMQsZn%0AR8nfe5h9Aw%3D%3D%0A&RelayState=cookie%3A7ed01b05

```
GET
/idp/profile/SAML2/Redirect/SSO?SAMLRequest=fZJPT8JAEMW%2FSrN3um0BgQ0lqXCQBJVQ9ODFTNup3WS7W3e2
ot%2Fe8kfBg9w2%0A2XnvzftlpgS1akTSukpv8L1Fct5nrTSJw0fMWquFAZIkNNRIwuUiTe5XIvID%0A0VjjTG4U8xIitE
4aPTea2hptivZD5vi0WcWscq4hwfkOMyhqqX0pS79qeVrJ%0ALDMKXeUTGb63jXjS2ZSQO%2BYtul2khr3r2UMWja9P%2B
u7NuxVKqfAk3mAhLeaO%0Ap%2Bkj85aLmL1GkyEEEAEUWX9c9PtFCOUEokE5uMkzKEfdGFGLS00OtItZFAST%0AXjDsheN
tMBZhIAajF%2BatT01vpS6kfruOJTsOkbjbbte9c6FntHQo0w2x2XQP%0AWBzC7QXy69bww5nN%2FqNKv1Sn%2FCLimNeI
h85zuVgbJfMvL1HK7OYWwWHMQsZn%0AR8nfe5h9Aw%3D%3D%0A&RelayState=cookie%3A7ed01b05 HTTP/1.1
Cookie: _idp_authn_lc_key=_d1a773919fda20f6c4558c8784464ec0;
JSESSIONID=2B35F7B27204BFE395EFB14C0BD27C2F;
_idp_session=MTkzLjYuMjIyLjM%3D%7COWM0Y2Q5NzBoZDhhMJUwODdlMzgzNDk0NjLjNjA1ZLE2NmV1NjliMGFiMDRh
ZjBjOWY1MTA4ZjU0NDg3NjdjNA%3D%3D%7CWxuDg8LyyZtzzEUsqImA693l5yg%3D
```

```
HTTP/1.x 302 Moved Temporarily
Set-Cookie: _idp_authn_lc_key=_2594d4018d24a282156d9b9fc758d78b; Path=/idp; Secure
Set-Cookie: _idp_authn_lc_key=""; Expires=Thu, 01-Jan-1970 00:00:10 GMT
Location:
https://webadmin.iif.hu/Shibboleth.sso/SAML2/Artifact?SAMLart=AAQAAhzkZRgbhm%2BltdAF2yKfBGO7t%
2BpaTrn3F1DpnZKFEAFI451jQHWhtBs%3D&RelayState=cookie%3A7ed01b05
```

A felhasználó korábban már azonosítva lett, ezért létezik session-je az IdP oldalán. Ezért nem történik meg a felhasználónév és jelszó bekérése.

Az IdP elkészíti a válasz SAML üzenetet, majd ebből Artifact-ot képez, és ezt GET paraméterként visszaküldi az SP-nek.

Felhasználó -> SP (3)

https://webadmin.iif.hu/Shibboleth.sso/SAML2/Artifact?SAMLart=AAQAAhzkZRgbhm%2BltdAF2yKfBGO7t%2BpaTrn3F1DpnZKFEAFI451jQHWhtBs%3D&RelayState=cookie%3A7ed01b05

```
GET
/Shibboleth.sso/SAML2/Artifact?SAMLart=AAQAAhzkZRgbhm%2BltdAF2yKfBGO7t%2BpaTrn3F1DpnZKFEAFI451
jQHWhtBs%3D&RelayState=cookie%3A7ed01b05 HTTP/1.1
Cookie: _shibstate_7ed01b05=https%3A%2F%2Fwebadmin.iif.hu%2Fticketing%2F

HTTP/1.x 302 Found
Set-Cookie: _shibstate_7ed01b05=; path=/; expires=Mon, 01 Jan 2001 00:00:00 GMT
Set-Cookie:
_shibsession_64656661756c7468747470733a2f2f77656261646d696e2e6969662e68752f73686962626f6c65746
8=_5aec103f1a8edb85ee42e4124ec0d222; path=/
Location: https://webadmin.iif.hu/ticketing/
```

Az IdP artifact üzenetét ellenőrzi az SP, majd - amennyiben a felhasználó jogosult az erőforrás igénybevételére - az SP tovább irányítja az alkalmazáshoz. Létrejön egy SP oldali session, ehhez a böngészőben cookie tartozik (`_shibsession_`).

SP -> IdP

Az SP SOAP kapcsolatot nyit az IdP ArtifactResolutionService URL-jére, ahol az Artifact alapján megkapja a teljes SAML response-t.

Felhasználó -> Alkalmazás

https://webadmin.iif.hu/ticketing/

```
GET /ticketing/ HTTP/1.1
Cookie:
_shibsession_64656661756c7468747470733a2f2f77656261646d696e2e6969662e68752f73686962626f6c657468=_5aec103f1a8edb85ee42e4124ec0d222

HTTP/1.x 200 OK
```

Discovery Service, POST

SAML üzenetek

AuthN request

```
<samlp:AuthnRequest xmlns:samlp="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol"
 xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
 ID="_afb021be7729adaa166dfb31b7c2c212c9d83183b9" Version="2.0"
 IssueInstant="2009-05-19T08:07:26Z" ForceAuthn="false" IsPassive="false"
 Destination="https://idptest.aai.niif.hu/idp/profile/SAML2/Redirect/SSO"
 ProtocolBinding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST"

AssertionConsumerServiceURL="https://papigw.aai.niif.hu/simplesaml/saml/sp/AssertionConsumerService.php">
  <saml:Issuer>https://papigw.aai.niif.hu/simplesaml/saml2</saml:Issuer>
  <samlp:NameIDPolicy Format="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:transient"
AllowCreate="true"/>
</samlp:AuthnRequest>
```

HTML Form

POST profil használata esetén az IdP az alábbi formot küldi a felhasználó böngészőjének:

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en">

    <body onload="document.forms[0].submit()">
        <noscript>
```

```
            <p>
                <strong>Note:</strong> Since your browser does not support JavaScript,
                you must press the Continue button once to proceed.
            </p>
        </noscript>

        <form action="https://register.ca.niif.hu/Shibboleth.sso/SAML/POST" method="post">
            <div>
                <input type="hidden" name="SAMLResponse" value="PD94bWwgdmVyc2l ...
wb25zZT4="/>
                <input type="hidden" name="TARGET" value="cookie"/>
            </div>
            <noscript>
                <div>
                    <input type="submit" value="Continue"/>
                </div>
            </noscript>
        </form>

    </body>
</html>
```

A form JavaScript-et támogató böngészők esetén automatikusan, a felhasználó közreműködése nélkül elküldésre kerül az SP-nek. A SAML válaszüzenet a **SAMLResponse** (rejtett) HTML mezőben található, base64 kódolással.

A **SAMLResponse** egy aláírt struktúra, opcionálisan titkosítható is. A válaszban opcionálisan szerepelhetnek a felhasználó attribútumai is (Attribute Push).

- Lehetséges aláírás nélküli választ küldeni, de ebben az esetben nem ellenőrizhető le a küldő személye, ezért ez általában nem megengedett

SAML response, attribute push

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<samlp:Response Destination="https://be.aai.niif.hu/Shibboleth.sso/SAML2/POST"
ID="_aecdf7920af52601ec97c78081968367" InResponseTo="_37534da3d36f1d629638c464f2614881"
IssueInstant="2009-05-12T08:19:27.303Z" Version="2.0"
xmlns:samlp="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol">
  <saml:Issuer Format="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:entity"
xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion">https://idp.niif.hu/shibboleth</saml:Issuer
```

```
>
  <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
      <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
      <ds:Reference URI="#_aecdf7920af52601ec97c78081968367">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
            <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="ds saml samlp xs"
xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
          </ds:Transform>
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
        <ds:DigestValue>6BFgTMoHL9ynMIZpyYC+FG6v7mY=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>
nFsKAKnKhCr0J3W7yNoj8ulFPbB4Ba3ZUxJvtwahzCXMSCCEdUUNhIUntMhK3BpP10NGvf45SsH3
Ff0Vy0LvGe3hlmK/YmI+8oou/U0vJoQ2W8y4SBVtUXoJBb1GP2uhqnyW9Skmn8C7/bj0qc2ezieH
aOHEf1AGQyVnQxVJ64WIjlGT4AUTIMQzLTQ8+4yWNu2xJNHd5Pu55oqg7OhmWXDoaHGg46Gs+iXV
vD8wVi4Im4HlM3UL3VdOCwH0/aSGuy1yVoLAjvPTk/Dit2caB07HMMBVFErLW/alUm31L57QG8iW
iGkJi8GVZIL1Z1M0CxYrFG6TCSjlgNXBvFBGRA==
</ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo>
      <ds:X509Data>

<ds:X509Certificate>MIIEmDCCA4CgAwIBAgILAQAAAAABGt7sf+4wDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwXzELMAkGA1UEBhMCQk
Ux
EzARBgNVBAoTCkN5YmVydHJ1c3QxFzAVBgNVBAsTDkVkdWNhdGlvbmFsIENBMSIwIAYDVQQDExlD
eWJlcnRydXN0IEVkdWNhdGlvbmFsIENBMB4XDTA4MDcwMTE0MDAwOFoXDTExMDcwMTE0MDAwOFow
SDELMAkGA1UEBhMCSFUxFTATBgNVBAoTDE5JSUYgSW50ZXpldDEMMAoGA1UECxMDQUFJMRQwEgYD
VQQDEwtpZHAubmlpZi5odTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAN06iS7LKoLF
5t5bUWBBUKnoMTVaufs1YMpiZKtEmbLqI/bNC4oq84JIf7118r698SjrZrLUbXLdnp9WIt4iAcHp
iY0Fa+0EJbtuylPuJ9iSzkqp9LIHwDbDid88kYAhM/MgELmKnn5xKUriskP2Z9He73j2JcLIeCUL
r20g4cwwhOed8fdJHqTVrDhYn6tao4/gbInNA28t86oACFzPGCWarU2J1RMSDPK/5J8DDf/ZjYFj
ebiBgIVjNboj/YO/il4Syi3/dcw+4B6pMQvG/VkcMiB4/AnZ3nfSbuEuqDCz/SA1/lxXqYuRS+Qy
+KF9mh5dwHvxIw/OknAOkFgqnrMCAwEAAaOCAWowggFmMFAGA1UdIARJMEcwRQYHKoZIsT4BADA6
MDgGCCsGAQUFBwIBFixodHRwOi8vd3d3Lmdsb2JhbHNpZ24ubmV0L3JlcG9zaXRvcnkvY3BzLmNm
bTAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBaAwHwYDVR0jBBgwFoAUZWWjPdc7EaMKByU3yUJKW3Z3UOEwHQYDVR0O
BBYEFHCsimk81XhEkoU79Q2SVj85b8OdMDoGA1UdHwQzMDEwL6AtoCuGKWh0dHA6Ly9jcmwuZ2xv
```

YmFsc2lnbi5uZXQvZWR1Y2F0aW9uYWwuY3JsME8GCCsGAQUFBwEBBEMwQTA/BggrBgEFBQcwAoYz
aHR0cDovL3NlY3VyZS5nbG9iYWxzaWduLm5ldC9jYWNlcnQvZWR1Y2F0aW9uYWwuY3J0MB0GA1Ud
JQQWMBQGCCsGAQUFBwMBBggrBgEFBQcDAjAWBgNVHREEDzANggtpZHAubmlpZi5odTANBgkqhkiG
9w0BAQUFAAOCAQEATd78nlxnA5rMRwmbsa7yUssbx0sO86A3sFc28OLp92uYdgLMc0/Vg/hG3mAH
wA9CwaSeBbBRB2GK34vFFi6nCgWQomf+QuWkbarYBrFbG1LZ1VfvKdy3HewLwGI2cTsxVN67uUjE
+EsYna1yDWJY8GcaAvnkuey+O6HDSgmLy4lLdLKFbIcx4zL6ZBrXmFARc1oemRmZ3gJROTylfL8n
lM8T8MmiZESdDLoldxAHhMLtnLBWJcyfzfu70qPX/aXxnoLkoMl6Qz1CRQYjWOnn88g1MvWbg7aG
8thm/tTFesjf9uo4Ma9Rs86CwS21iaJNp/joRYmb0NfN9tLpAP2Kjw==
      </ds:X509Data>
    </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature>
  <samlp:Status>
    <samlp:StatusCode Value="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:Success"/>
  </samlp:Status>
  <saml:Assertion ID="_914a5a444f1802bfaa78fd151855642a" IssueInstant="2009-05-
12T08:19:27.303Z" Version="2.0" xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion">
    <saml:Issuer Format="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-
format:entity">https://idp.niif.hu/shibboleth</saml:Issuer>
    <saml:Subject>
      <saml:NameID Format="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-
format:transient">_1ea7e9633566f74726244c463af2e397</saml:NameID>
      <saml:SubjectConfirmation Method="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:cm:bearer">
        <saml:SubjectConfirmationData Address="193.6.223.101"
InResponseTo="_37534da3d36f1d629638c464f2614881" NotOnOrAfter="2009-05-12T08:24:27.303Z"
Recipient="https://be.aai.niif.hu/Shibboleth.sso/SAML2/POST"/>
      </saml:SubjectConfirmation>
    </saml:Subject>
    <saml:Conditions NotBefore="2009-05-12T08:19:27.303Z" NotOnOrAfter="2009-05-
12T08:24:27.303Z">
      <saml:AudienceRestriction>
        <saml:Audience>urn:niif.hu:aai:HREF:be:be.aai.niif.hu</saml:Audience>
      </saml:AudienceRestriction>
    </saml:Conditions>
    <saml:AuthnStatement AuthnInstant="2009-05-12T08:19:27.145Z"
SessionIndex="35dd1f81812518aa35822c97780abed2e137b049fcbb66d5dd89d78560cc8bc9">
      <saml:SubjectLocality Address="193.6.223.101"/>
      <saml:AuthnContext>

<saml:AuthnContextDeclRef>urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:PreviousSession</saml:AuthnCo
ntextDeclRef>
      </saml:AuthnContext>

```
    </saml:AuthnStatement>
    <saml:AttributeStatement>
      <saml:Attribute FriendlyName="schacHomeOrganizationType"
Name="urn:oid:1.3.6.1.4.1.25178.1.2.10" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:uri">
        <saml:AttributeValue xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="xs:string">urn:mace:terena.org:schac:homeOrganizationType:int:nren</saml:AttributeVa
lue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute FriendlyName="cn" Name="urn:oid:2.5.4.3"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xs:string">Bajnok
Kristóf</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute FriendlyName="eduPersonPrincipalName"
Name="urn:oid:1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.6" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:uri">
        <saml:AttributeValue xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="xs:string">bajnokk@niif.hu</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute FriendlyName="eduPersonScopedAffiliation"
Name="urn:oid:1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.9" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:uri">
        <saml:AttributeValue xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="xs:string">employee@niif.hu</saml:AttributeValue>
        <saml:AttributeValue xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="xs:string">staff@niif.hu</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute FriendlyName="sn" Name="urn:oid:2.5.4.4"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="xs:string">Bajnok</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute FriendlyName="givenName" Name="urn:oid:2.5.4.42"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
```

<saml:AttributeValue xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xs:string">Kristóf</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute FriendlyName="schacHomeOrganization" Name="urn:oid:1.3.6.1.4.1.25178.1.2.9" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xs:string">niif.hu</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute FriendlyName="eduPersonOrgDN" Name="urn:oid:1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.3" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xs:string">o=niifi,o=niif,c=hu</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute FriendlyName="mail" Name="urn:oid:0.9.2342.19200300.100.1.3" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xs:string">bajnokk@niif.hu</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute FriendlyName="eduPersonEntitlement" Name="urn:oid:1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.7" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xs:string">urn:niif.hu:services:aai:entitlement:test1</saml:AttributeValue>
<saml:AttributeValue xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xs:string">urn:niif.hu:services:aai:entitlement:test2</saml:AttributeValue>
<saml:AttributeValue xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xs:string">urn:mace:rediris.es:entitlement:wiki:jra5</saml:AttributeValue>
<saml:AttributeValue xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xs:string">urn:geant:edugain:entitlement:eduroam:TTS</saml:AttributeValue>
<saml:AttributeValue xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xs:string">urn:geant:edugain:entitlement:eduroam:wiki</saml:AttributeValue>

```
        <saml:AttributeValue xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="xs:string">urn:mace:rediris.es:entitlement:wiki:tfemc2</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
    </saml:AttributeStatement>
  </saml:Assertion>
</samlp:Response>
```

Változat #1
cziernorbert hozta létre 2026-04-14 13:22:37 CEST
cziernorbert frissítette 2026-04-17 10:55:20 CEST