AAI_AzureADasAuthsource

Amennyiben Azure AD-ban tároljuk a felhasználói adatokat, úgy lehetőség van azt azonosítási forrásként is használni. A SimpleSAMLphp oldalon leírt telepítés után az alábbiak elvégzésére van szükség:

(ez csak egy példakonfiguráció, természetesen el lehet ettől térni)

Teendők SimpleSAMLPHP (SSP) oldalon

Keressük ki az Azure AD-ból a Tenant ID-t. A beállítás során erre *TenantID*-val fogunk hivatkozni, oda minden esetben ezt az azonosítót kell behelyettesíteni. Az azonosítót jelenleg a https://portal.azure.com/#blade/Microsoft_AAD_IAM/ActiveDirectoryMenuBlade/Overview oldalon keresztül lehet beszerezni (Forrás: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/fundamentals/active-directory-how-to-find-tenant)

A *DOMAIN* helyére a használni kívánt scope-ot szükséges behelyettesíteni (pl intezmeny.hu)

config/authsources.php fájlba

```
'default-sp' => [
    'saml:SP',

    // The entity ID of this SP.
    // Can be NULL/unset, in which case an entity ID is generated based on the metadata URL.
    'entityID' => null,

    // The entity ID of the IdP this SP should contact.
    // Can be NULL/unset, in which case the user will be shown a list of available IdPs.
    'idp' => 'https://sts.windows.net/_TenantID_/',

    // The URL to the discovery service.
```

```
        // Can be NULL/unset, in which case a builtin discovery service will be used.
        'discoURL' => null,
        'NameIDFormat' => 'urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:persistent',
        'simplesaml.nameidattribute' => 'eduPersonTargetedID',

        /*
         * The attributes parameter must contain an array of desired attributes by the SP.
         * The attributes can be expressed as an array of names or as an associative array
         * in the form of 'friendlyName' => 'name'. This feature requires 'name' to be set.
         * The metadata will then be created as follows:
         * <md:RequestedAttribute FriendlyName="friendlyName" Name="name" />
         */
        /*
        'name' => [
            'en' => 'A service',
            'no' => 'En tjeneste',
        ],

        'attributes' => [
            'attrname' => 'urn:oid:x.x.x.x',
        ],
        'attributes.required' => [
            'urn:oid:x.x.x.x',
        ],
        */
    ],
```

config/config-metarefresh.php fájlba

```
$config = [


    'sets' => [
        'azure' => [
            'cron' => ['hourly'],
            'sources' => [
                [
                    'src' => 'https://login.microsoftonline.com/_TenantID_/federationmetadata/2007-
06/federationmetadata.xml',
```

```
            ],
        ],
        'expireAfter' => 34560060, // Maximum 4 days cache time (3600*24*4)
        'outputDir' => 'metadata/metarefresh-azure',
        'outputFormat' => 'flatfile',
    ],
],
];
```

metadata/saml20-idp-hosted.php

A

```
    'authproc' => [

        10 => [
            'class' => 'core:AttributeMap',
            'azure2name'
        ],

        15 => [
            'class' => 'core:AttributeCopy',
            'eduPersonPrincipalName' => 'schacPersonalUniqueCode',
        ],

        16 => ['class' => 'core:PHP',           'code' => '               $attributes[=
"urn:schac:personalUniqueCode:int:esi:_DOMAIN_:" .
$attributes["schacPersonalUniqueCode"]("schacPersonalUniqueCode"][0])[0];
            ',
        ],

        18 => [
            'class' => 'core:AttributeAlter',
            'subject' => 'eduPersonPrincipalName',
            'pattern' => '/^.*$/',
            'replacement' => '${0}@_DOMAIN_',
            'target' => 'eduPersonPrincipalName'
        ],
```

```
        20 => [
            'class' => 'core:AttributeAdd',
            'eduPersonEntitlement' => array('urn:mace:dir:entitlement:common-lib-terms')
        ],

        22 => [
            'class' => 'core:AttributeAdd',
            'schacHomeOrganization' => array('_DOMAIN_')
        ],

        23 => [
            'class' => 'core:AttributeAdd',
            'schacHomeOrganizationType' =>
array('urn:schac:homeOrganizationType:eu:higherEducationalInstitution')
        ],

// Azure AD-ban célszerű az affilation-t (intézményhez való viszonyt, pl hallgató, oktató, dolgozó) security group alapján meghatározni. Ezeknek az objektum azonosítóját át fogja adni az Azure AD, amit könnyen kicserélhetünk a kívánt affilation-re:

        31 => [
            'class' => 'core:AttributeAlter',
            'subject' => 'eduPersonAffiliation',
            'pattern' => '/^_eduID_Dolgozó_GroupID_$/', // _eduID_Dolgozó_GroupID_ értéket cseréljük a megfelelő
Objektum ID-ra
            'replacement' => 'faculty',
        ],

        32 => [
            'class' => 'core:AttributeAlter',
            'subject' => 'eduPersonAffiliation',
            'pattern' => '/^_eduID_Hallgató_GroupID_$/', // _eduID_Hallgató_GroupID_ értéket cseréljük a megfelelő
Objektum ID-ra
            'replacement' => 'student',
        ],

        33 => [
            'class' => 'core:AttributeAlter',
            'subject' => 'eduPersonAffiliation',
```

```
        'pattern' => '/^_eduID_Admin_GroupID_$/', // _eduID_Admin_GroupID_ értéket cseréljük a megfelelő
Objektum ID-ra
        'replacement' => 'staff',
    ],

    34 => [
        'class' => 'core:AttributeAdd',
        'eduPersonAffiliation' => array('member'),
    ],

    35 => [
        'class' => 'core:AttributeCopy',
        'eduPersonAffiliation' => 'eduPersonScopedAffiliation'
    ],

    36 => [
        'class' => 'core:AttributeAlter',
        'subject' => 'eduPersonScopedAffiliation',
        'pattern' => '/^.*$/',
        'replacement' => '${0}@$_DOMAIN_',
    ],

    50 => [
        'class' => 'core:TargetedID',
        'identifyingAttribute' => 'eduPersonPrincipalName',
        'nameId' => TRUE,
    ],

    60 => [
        'class' => 'core:AttributeMap',
        'name2oid'
    ],
    75  => [
        'class' => 'entitycategories:EntityCategory',
        'default' => true,
        'strict' => false,
        'allowRequestedAttributes' => true,
        'http://eduid.hu/category/registered-by-eduidhu' => [],
        'http://www.geant.net/uri/dataprotection-code-of-conduct/v1' => [
```

```
            '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
            'urn:oid:1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.1', # eduPersonAffiliation
        ],
        'http://refeds.org/category/research-and-scholarship' => [
            '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
            'urn:oid:1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.1', # eduPersonAffiliation
        ],
    ],

    90 => 'core:AttributeLimit',
],

'simplesaml.nameidattribute' => 'urn:oid:1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.6',

'attributeencodings' => array(
    'urn:oid:1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.10' => 'raw', /* eduPersonTargetedID with oid NameFormat. */
),

'sign.logout' => true
];
```

attributemap/azure2oid.php

```
<?php
$attributemap = [
    // displayName
    'http://schemas.microsoft.com/identity/claims/displayname' => 'urn:oid:2.16.840.1.113730.3.1.241',
```

```
    // eppn
    'http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/name' => 'urn:oid:1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.6',
    // givenName
    'http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/givenname' => 'urn:oid:2.5.4.42',
    // cn
    '://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/surname' => 'urn:oid:2.5.4.3',
    // surname
    'http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/surname' => 'urn:oid:2.5.4.4',
    // mail
    'http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/emailaddress' =>
'urn:oid:0.9.2342.19200300.100.1.3',
    // o & organisation
    'http://schemas.microsoft.com/identity/claims/tenantid' => 'urn:oid:2.5.4.10',
];
```

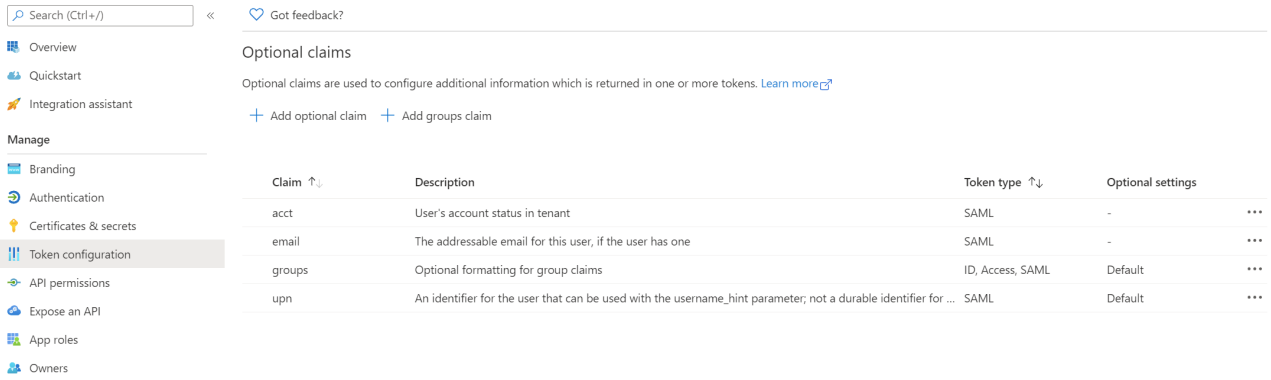
attributemap/azure2name.php

```
<?php
$attributemap = [
    // eppn
    'http://schemas.microsoft.com/identity/claims/objectidentifier' => 'eduPersonPrincipalName',
    // mail
    'http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/emailaddress' => 'mail',
    // displayName
    'http://schemas.microsoft.com/identity/claims/displayname' => 'displayName',
    // givenName
    'http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/givenname' => 'givenName',
    // cn
    'http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/surname' => 'sn',
    // affiliation
    'http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/groups' => 'eduPersonAffiliation',
];
```

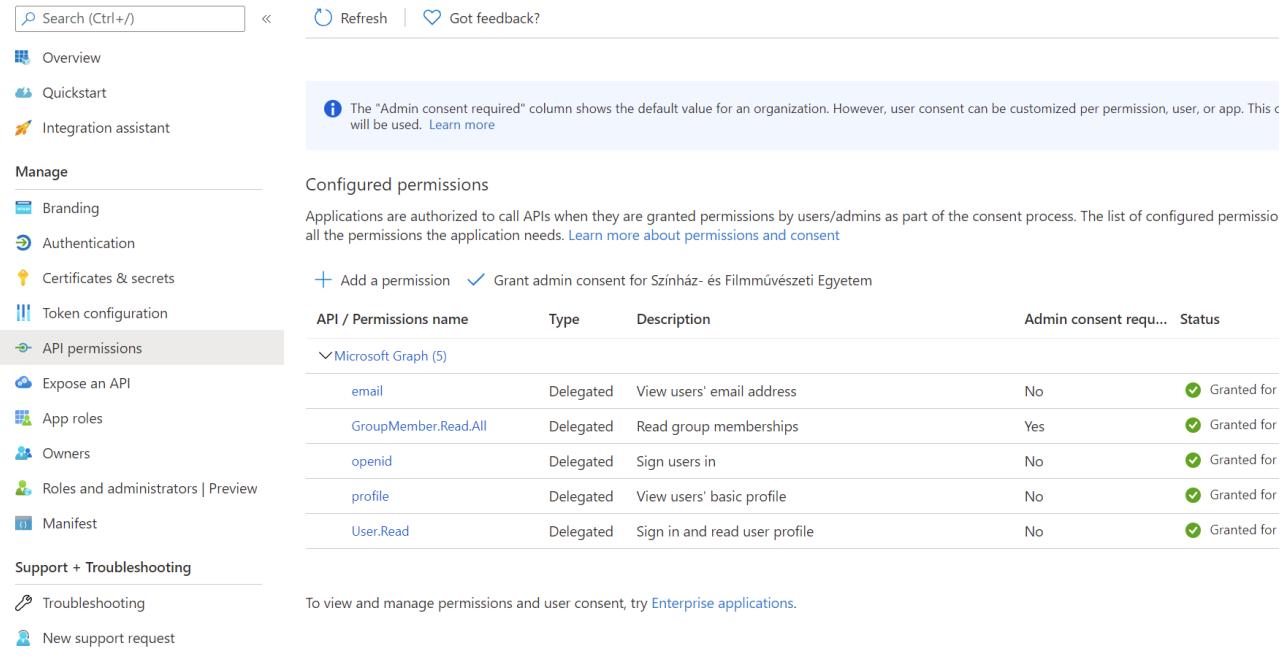
Teendők Azure AD oldalon

1. A https://portal.azure.com/ oldalon jelentkezzünk be egy adminisztrátori fiókkal
2. Válasszuk az "App registrations"-t

3. "New registration"
4. "Redirect URI (optional)" -nál adjuk meg a telepített SSP default SP címét. Pl: https://idp.*DOMAIN*/simplesaml/module.php/saml/sp/metadata.php/default-sp
5. "Token configuration" # > "Add optional claim"> "Token type"-nál válasszuk a "SAML"-t és jelöljük ki az összes attribútumot, majd, "Add"
6. "Add groups claim", majd mentsük el



7. Állítsuk be az API persmissions-t az alábbi alapján:



Teszt

Változat #3
cziernorbert hozta létre 9 április 2025 16:37:14
cziernorbert frissítette 10 április 2025 09:55:10