

# SimpleSAMLphp proxy vidyo portálhoz

## Vidyo Portal Authentication Proxy

A vidyo portál utolsó fejlesztései lehetővé tették a SAML alapú autentikációt, és autorizációt.

Az implementáció nem teljesen fedi le a SAML feature-öket, az SP implementáció csak egy IdP-vel képes kapcsolatot létesíteni.

A portált a simpleSAMLphp proxy-ként való telepítésével tehetjük egy föderáció tagjává.

## simpleSAMLphp telepítése

A simplesamlphp telepítését elvégezzük a [dokumentáció](#) szerint.

## SSP IdP oldalának konfigurálása, illesztés a Vidyo portál felé

Legelőször is engedélyezni kell az IdP funkciót

*config/config.php*

```
'enable.saml20-idp' => true,
```

Gyártsuk le az IdP certificate-jét, és rakjuk a *cert* könyvtárba *idp.pem*, illetve *idp.crt* néven.

```
cd cert  
openssl req -newkey rsa:2048 -new -x509 -days 3652 -nodes -out idp.crt -keyout idp.pem
```

*metadata/saml20-idp-hosted.php*

```
'auth' => 'default-sp',  
'privatekey' => 'idp.pem',  
'certificate' => 'idp.crt',  
)
```

A vidyo portál admin felületéről le kell tölteni a portál metaadatát, és el kell menteni a metadata könyvtárba.

```
metadata/vidyo-sp.xml
```

Erre hivatkozni kell a *config/config.php*-ben is:

```
'metadata.sources' => array(  
    ...  
    array('type' => 'xml', 'file' => 'metadata/vidyo-sp.xml'), // vidyo sp  
    ... ),
```

## Vidyo admin portál

A portálon be kell állítani,

- hogy az azonosítás SAML alapú legyen, *Authentication Type*
- fel kell tölteni az IdP metaadatát, ezt az ssp telepítés *saml2/idp/metadata.php* oldaláról tölthetjük le. *Identity Provider (IdP) Metadata XML*
- be kell állítani az auto provisioninget, *SAML provision type*

Az előző fejezetben említett portál metaadatát ezen az oldalon érjük el. *View Service Provider (SP) metadata XML* Össze kell illeszteni a SAML rétegből jövő attribútumokat a Vidyo portál által használt adatmodellel. *Edit IdP Attribute Mapping...*

License

Upload Endpoint Software

System Language

Guest's Settings

Customization

**Authentication**

Manage Location Tags

Inter-Portal Communication

Scheduled Room

CDR Access

Quality of Service

Feature Settings

### Authentication

Authentication Type: SAML

SAML

Identity Provider (IdP) Metadata XML: 

```
<?xml version="1.0"?>
<md:EntityDescriptor
xmlns:md="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
entityID="https://dev.aai.niif.hu/saml_proxy_4_vidyo/saml2/idp/metadata.a.php">
<md:IDPSSODescriptor
protocolSupportEnumeration="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol"
>
<md:KeyDescriptor use="signing">
</md:KeyDescriptor>
</md:IDPSSODescriptor>
</md:EntityDescriptor>
```

Entity ID: vidyo.lab.vvc.niif.hu

Security Profile:  MetalOP  PKIX

SSL/TLS Profile:  MetalOP  PKIX

Sign Metadata:  Yes  No

SAML provision type: SAML

Edit IdP Attribute Mapping...

View Service Provider (SP) Metadata XML

Save Cancel

A SAML IdP Attribute Name oszlopokba az SSP-től kapott attribútum neveket kell írni. Ha a proxy IdP oldalán a példa szerint állítottuk be az *AttributeMap* szűrőt, akkor itt az attribútumok friendly nevét kell beírniuk. Tipp:

<https://github.com/simplesamlphp/simplesamlphp/blob/master/attributemap/name2oid.php>

License

Upload Endpoint Software

System Language

Guest's Settings

Customization

**Authentication**

Manage Location Tags

Inter-Portal Communication

Scheduled Room

CDR Access

Quality of Service

Feature Settings

### Authentication

SAML IdP Attribute Mapping

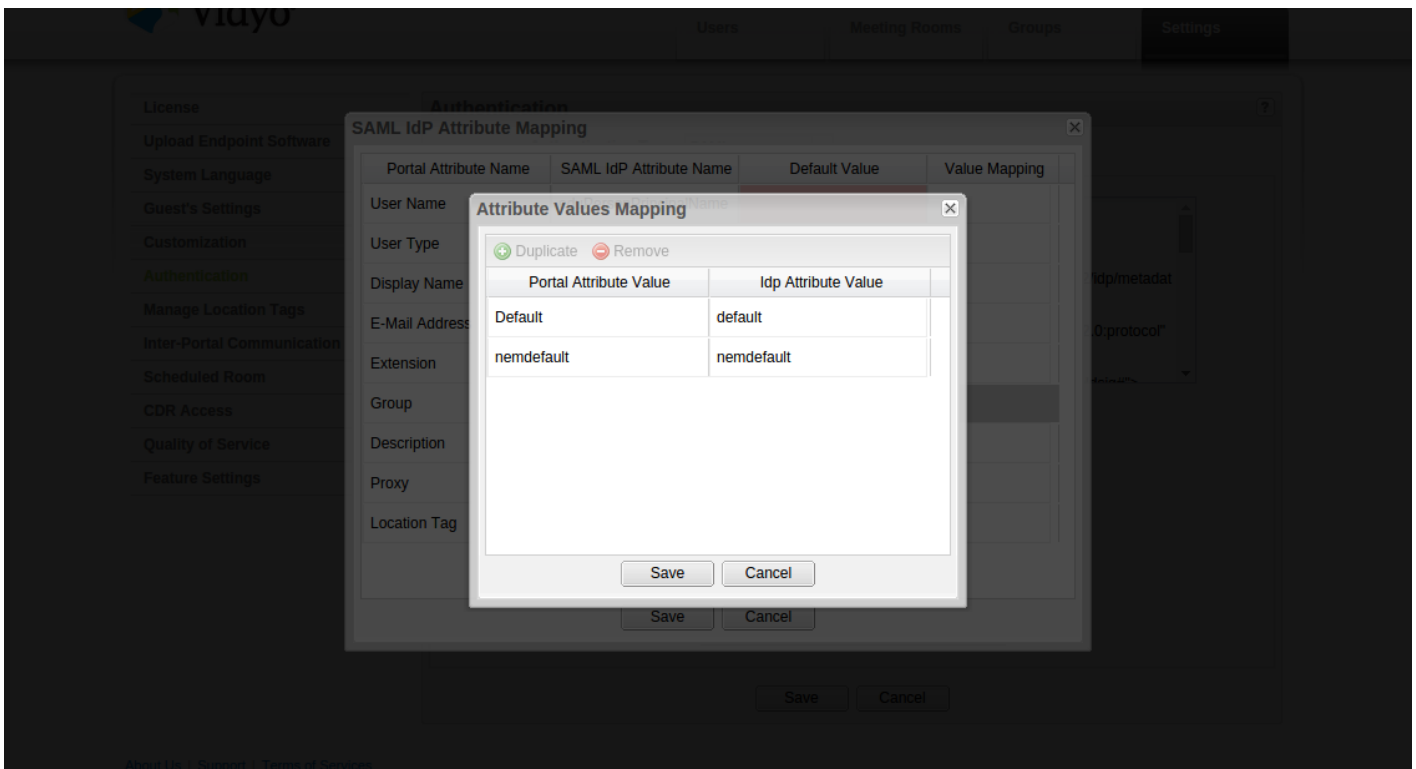
Portal Attribute Name	SAML IdP Attribute Name	Default Value	Value Mapping
User Name	eduPersonPrincipalName		
User Type		Normal	+
Display Name	displayName		
E-Mail Address	mail		
Extension	extension		
Group	group	Default	+
Description		Idp Provisioned User	
Proxy		No Proxy	+
Location Tag		Default	+

Save Cancel

Save Cancel

About Us | Support | Terms of Services

Bizonyos attribútumoknál lehetőség van érték mapping-re is, tipikusan csoport, vagy típus jellegű attribútumoknál, ahol a kapott attribútumok értéke alapján történik a megfeleltetés.



## SSP SP oldalának konfigurálása, illesztés a föderációba

A proxy egyik oldala a föderáció felé, mint SP viselkedik. Az authsource-ot 'default-sp'-nek nevezzük el, erre kell hivatkozni a későbbiekben az IdP konfigurációban.

A *config/config.php* file-ba

Hogy a vidyo portál, és egyéb autentikációs szűrők futtatásakor az attribútum megfeleltetéseknél ne okozzanak gondot az oid formátumú attribútum nevek, mielőtt kiadjuk őket, az *AttributeMap* szűrő segítségével alakítsuk át az attribútum neveket.

*config/config.php*

```
'authproc.sp' => array(  
    ...  
    200 # > array('class' > 'core:AttributeMap', 'oid2name'),  
    ...  
),
```

Ha még nem tettük meg, rakjunk ide is certificate-et.

```
cd cert
openssl req -newkey rsa:2048 -new -x509 -days 3652 -nodes -out sp.crt -keyout sp.pem
```

és könyveljük be a *config/authsources.php* -ba

```
'default-sp' => array(
    'saml:SP',
    ...
    'privatekey' => 'sp.pem',
    'certificate' => 'sp.crt',
    ...
)
```

## metadata

Az SP-t regisztráljuk be a kívánt föderációba a föderáció által megadott szabályok alapján.

## metarefresh

Hogy a metadatok mindig napra készek legyenek, gondoskodjunk a metarefresh és cron modul beállításáról.

A konfigurációs file-okat a config könyvtárba kell elhelyezni a sablonokat a modulok config-templates alkönyvtáraiban találjuk meg.

A modulok bekapcsolásáról a rendszer konfigurációban rendelkezhetünk a legegyszerűbben.

*config/config.php*

```
'module.enable' => array(
    'cron' => TRUE,
    'metarefresh' => TRUE,
),
```

---

Változat #1

document-uploader hozta létre 2025-08-07 12:03:58 CEST

document-uploader frissítette 2025-08-07 12:03:59 CEST