

EduidFedStats

Ezen az oldalon a föderációban résztvevő IdP-k történő becsatornázásáról lehet olvasni.

- eduID statisztikák:
- statisztikai projektről bővebben, angolul: [FederationStats](#)

Általában

Egy IdP-nek naponta egyszer kell beküldenie az összesített, előző napra vonatkozó statisztikáit. A beküldendő fájl az alábbi módon épül fel:

```
ENTITYID https://idp.niif.hu/idp/shibboleth
APIKEY 0123.....
DATE 2009-03-18

STAT AUTH
68 logins

STAT USER_COUNT
16 unique userids

STAT SSO_TO_SERVICE
1      | urn:geant:niif.hu:niifi:sp:register.ca.niif.hu
12     | https://repo.niif.hu/shibboleth
1     | https://sandbox.aai.niif.hu/shibboleth
5     | https://sysmonitor.hbone.hu/shibboleth
10    | https://www.ki.iif.hu/shibboleth
1     | https://noc6.vh.hbone.hu/shibboleth
21    | https://webadmin.iif.hu/shibboleth
3     | https://rrd-ma.perfsonar.vh.hbone.hu/shibboleth
7     | https://ugyeletes.vh.hbone.hu/shibboleth
2     | https://noc.grid.niif.hu/shibboleth
1     | https://wiki.voip.niif.hu/shibboleth
2     | https://netmonitor.hbone.hu/shibboleth
2     | https://idp.sch.bme.hu:443/opensso/sp/test
```

A fájl szerkezetileg két részre osztható. Az első három sorban kerül megadásra, hogy a statisztika miről szól (az idp entityID-ja, egy speciális 40 karakteres azonosítója és a dátum), a továbbiakban pedig az egyelőre három különböző statisztika típusra vonatkozó értékek.

- AUTH: az adott napon történt autentikációk száma
- USER_COUNT: az adott napon autentikált felhasználók száma
- SSO_TO_SERVICE: SP-k szerinti bontásban mutatja, hogy az adott napon egy-egy SP-hez hány felhasználót irányított az IdP

Teendők

1. Kivonatoló python szkript letöltése. Jelenleg [Shibboleth-hez](#) és [simpleSAMLphp-hez](#) készítettük el.
2. A beküldendő fájlt elkészítő [szkript](#) letöltése - ugyanaz Shibboleth-hez is és impleSAMLphp-hez is, lévén a forrás, melyből dolgoznak (a fenti szkript kimenete) ugyanaz.
3. Az utóbbi szkript elején meg kell adni a beállításokat.

```

PARSER_COMMAND="/opt/shibboleth-idp/bin/audit_r7.py" //Az első lépésben letöltött szkript
elérési útvonala
SOURCEDIR="/opt/shibboleth-idp/logs" //A statisztika alapját képző logok elérési útvonala
TARGETDIR="/tmp" //Munkakönyvtár - itt hozza létre a beküldendő fájlokat a szkript, majd
beküldés után törli is őket innen

ENTITYID="idp-entity-id" //Az idp entityID-je
APIKEY="aaa..." //A 40 karakteres egyedi azonosító. Ezt az első beküldés előtt meg kell kérni:
aai@niif.hu
LOCATION2PUT="http://eduid.hu/stats/import_stats" //Az eduID statisztikái ezen az url-en
keresztül kerülnek fogadásra

//Az alábbi két sorban az audit logokat tartalmazó fájlnev mintáját adjuk meg - ez idp-nként
változhat, az alábbi példa egy Shibboleth IdP-re vonatkozik
DATE=`date -d "yesterday" +"%Y-%m-%d"`
SOURCEFILE="$SOURCEDIR/idp-audit-$(DATE).log"

```

Mindezek után az utóbbi szkriptet célszerű betenni egy cronjobba, mindennapi futtatással. Érdeemes kora hajnali időpontot megadni, hisz ekkor már elérhetők az előző napi statisztikák, és az adott nap munkaidőben pedig már tudjuk nézegetni a beküldött adatokat :)

Alternatív megoldás

Shibboleth-hez választható cstamas python szkriptje is, amely által kihagyható a shell szkriptes ügyeskedés, és minden egy python configon keresztül adható meg.

- Szkript: [Audit_shib_cstamas.py](#)
- Példa konfiguráció: [Audit_shib_cstamas.cfg](#)

Használata:

```
review
./Audit_shib_cstamas.py -lupe -d 2010-11-28 --config Audit_shib_cstamas.cfg /tmp/idp-audit-2010-11-28.log

upload
./Audit_shib_cstamas.py -lupe -d 2010-11-28 --config Audit_shib_cstamas.cfg --up /tmp/idp-audit-2010-11-28.log
```

Természetesen a megfelelő beállítások után ezt is napi rendszerességgel kell lefuttatni.

Erre íme egy megoldás, ez cronjobbal vagy valami alternatív utemezővel indítható.

```
#!/bin/sh

set -e

cd /ahol-a-script-van
# vagy a scriptet berakod a pathba es teljes utvonallal hivatkozol a konfigurációra

for i in /usr/local/shibboleth-idp-2.2.0-slo9/logs/idp-audit-201*log
do
    d=$(echo $i | cut -b 53-62)
    # XXX a cut -nak a datumot kell kiszednie a fajlnevből, így változtatás szükséges
    ./Audit_shib_cstamas.py -lupe -d $d --config Audit_shib_cstamas.cfg --up $i
    gzip -v9 $i
    sleep 5
done
```

Változat #1

document-uploader hozta létre 2025-08-07 12:05:41 CEST

document-uploader frissítette 2025-08-07 12:05:41 CEST