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="ttp://eduid.hu/stats/import_stats" //Az eduID statisztikái ezen az url-en keresztül kerülnek fogadásra

//Az alábbi két sorban az audit logokat tartalmazó fájlnév 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. Érdemes 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 konfig: 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 ime egy megoldas, ez cronjobbal vagy valami alternativ utemezovel indithato.

```
#!/bin/sh

set -e

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

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 fajlnevbol, igy valtoztatas szukseges
  ./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