

Création des groupes PAGES à partir d'un annuaire LDAP

Description

Script en python permettant de créer des groupes PAGES à partir d'un annuaire LDAP conforme SUPANN.

Il crée notamment des groupes pour chaque service, laboratoire de recherche ... à partir de la branche ou=structures,dc=xxx,dc=fr et des attributs utilisateur LDAP supannEntiteAffectation/eduPersonAffiliation.

Il crée aussi des groupes pour chaque étape (à Paris1, utilise ou=2010,ou=diploma,o=Paris1,dc=univ-paris1,dc=fr, non SUPANN), et pour chaque groupe dans ou=groups.

Acteurs du projet

Responsable(s)

- A. Anli

Développeur(s)

- Pascal Rigaux
- Abdouroïhamane Anli

Ancien(s) membre(s)

- Fabrice Jammes, auteur

Vie du projet

Statut

incubé

Versions

- Version stable : 2.0

Liens

Documentation

Main features

PAGScreator builds diploma and structures PAGES groups for Esup-Portail using LDAP directory group information. It can't be used directly and must be adapted to your university.

Pre-requisites

- python (validated with v2.4.4)
- python-ldap
- A LDAP directory
- xmllint (used to indent the output, available in libxml2-utils on debian/ubuntu)
- resulting PAGESGroupStoreConfig.xml can work in esup 2.6 or 3.2 (but need "PAGES Root" as can be seen in PAGES.in.xml.3.2.sample)

Example of resulting group hierarchy

▼ Tout le monde

-
-
- ▼ Etablissement
- • ▼ Etudiants
- • • ▼ Composantes (étudiants)
- • • • ▶ Centre Audiovisuel d'études juridiques des Univ. de Paris (étudiants)
- • • • ▶ CEP : Centre d'Education Permanente (étudiants)
- • • • ▶ IAE : Institut d'Administration des Entreprises (étudiants)
- • • • ▼ IDUP : Institut de Démographie de l'Université Paris 1 (étudiants)
- • • • • ▶ Etape - 1431 - Licence 3ème année Démographie
- • • • • ▶ Etape - 1443 - Master 1 Démographie
- • • • • ▼ Etape - 1451 - Master 2 Rech Dynamique des populations
- • • • • • • ● Matière - 14511110 - Analyse démographique approfondie
- • • • • • • ● Matière - 14511310 - Calcul des probabilités et statistique appliquée aux enquête
- • • • • • • ● Matière - 14511510 - Traitement informatique des données quantitatives
- • • • •
- • • ▼ Personnels
- • • • ▶ Bibliothèques
- • • • ▶ Composantes personnels
- • • • ▶ Laboratoires de recherche
- • • • ▼ Services
- • • • • ● Administration des centres
- • • • • ● Agence Comptable
- • • • • ● Agence Comptable - Comptabilité
- • • • • ● Agence Comptable - Recouvrement
- • • • • ● Agence Comptable - Trésorerie

Configuration

- provide a PAGS.in.xml file in order to add initial groups to your PAGS file
- simple configuration is done in a .ini file
- further adaptations may be needed in PAGScreator.py

User guide

PAGScreator can be used as an automated task using cron.

```
# Generation of the PAGS group file
0 1 * * * su - esup -c "cd /usr/local/esup/src/PAGS ; ./PAGScreator"
# Move on the PAGS groups file from ESUP Custom directory to web server
30 2 * * * su - esup -c "cp /usr/local/esup/custom/uPortal/properties/groups/PAGSGroupStoreConfig.xml /usr/local/esup/webapps/uPortal/WEB-INF/classes/properties/groups/PAGSGroupStoreConfig.xml"
```

Téléchargement

- http://sourcesup.cru.fr/frs/?group_id=378

Sources

- Subversion : <https://subversion.cru.fr/esup-tools/PAGScreator>
- Visualisation : <https://sourcesup.cru.fr/scm/viewvc.php/PAGScreator/?root=esup-tools>