Pour transférer un projet de SVN vers Gitlab, en conservant son historique

Membres du projet

Si vous avez plusieurs intervenants, il faut créer un fichier authors.txt de la forme : pnom = pnom <pnom>

Note; on peut faire un script, et l'exécuter en étant dans le repo checkouté de svn

```
cmercier@cluster-head:~/fileas$ more aut_gen.sh
authors=$(svn log | grep -e '^r' | awk 'BEGIN { FS = "|" } ; { print $2 }' |
sort | uniq)
for author in ${authors}; do
  echo "${author} = ${author%@*} <${author}>";
done
```

Ca donne un fichier avec, par exemple

cmercier = cmercier <cmercier>

> Si, au moment de l'export du dépôt SVN, vous tombez sur
>
> *Author: eric not defined in authors.txt file*
>
> ajoutez une ligne, eric = ebuchlin <ebuchlin>, et rm -rf tmp-dir, puis recommencer l'étape d'export

Créez votre projet sur gitlab

https://git.ias.u-psud.fr/projects/new

Lors de la création du projet, refusez la création du fichier *README.md*.

Export du projet SVN

Aller sur une machine avec une console shell, créer un répertoire temporaire, aller dedans

```
mkdir tmp; cd tmp
```

Dans ce répertoire, placez votre fichier *authors.txt*

Configurer les informations utilisateur pour git

(une seule fois si plusieurs projets sous le même login/machine)

```
git config --global user.name "Prenom Nom"
git config --global user.email "prenom.nom@ias.u-psud.fr"
```

Cloner le depot sous svn dans un depot local git

```
git svn  [--authors-file=authors.txt] clone
https://svn.ias.u-psud.fr/PROJETSVN tmp-git
```

> Si on vous répond que la commande svn n'existe pas, il faut installer le package git-svn de votre distribution

Renseigner le depot du nouveau projet (pnom, login IAS)

```
cd tmp-git
git remote add origin
https://git.ias.u-psud.fr/pnom/project_name_choisi_etape2.git
```

Vérification:

```
cmercier@localhost tmp-git]$ git remote show origin
* distante origin
  URL de rapatriement : https://git.ias.u-psud.fr/cmercier/filaments.git
  URL push : https://git.ias.u-psud.fr/cmercier/filaments.git
  Branche HEAD : (inconnu)
```

> Si jamais vous avez quand même créé un fichier README.md
>
> ```
> [cmercier@localhost tmp-git]$ git remote show origin
> * distante origin
>  URL de rapatriement :
> https://git.ias.u-psud.fr/cmercier/planck_save.git
>  URL push : https://git.ias.u-psud.fr/cmercier/planck_save.git
>  Branche HEAD : master
>  Branche distante :
>  master nouveau (le prochain rapatriement (fetch) stockera dans
> remotes/origin)
>  Référence locale configurée pour 'git push' :
> ```

```
    master pousse vers master (le local n'est pas à jour)
 Branche distante :
    master nouveau (le prochain rapatriement (fetch) stockera dans
remotes/origin)
  Référence locale configurée pour 'git push' :
    master pousse vers master (le local n'est pas à jour)
```

Exécuter, pour se mettre à jour:

```
git pull origin master --allow-unrelated-histories
```

Envoyez les fichiers de votre copie locale vers gitlab

```
git push -u origin master
```

From:
https://docinfo.ias.u-psud.fr/ - **Informations, recommandations et conseils du service informatique de l'IAS**

Permanent link:
https://docinfo.ias.u-psud.fr/doku.php/development:forge:svn2git?rev=1604567446

Last update: **2020/11/05 10:10**