

Migration SVN-Git

Approbation

	Name	Compagnie	Titre	Signature
Auteur	Komal Sookee	Spoon Consulting Ltd	Migration SVN-Git	
Révision				
Approbation				

Historique

Version	Date	Auteur	Description
1.0	02/12/19	Komal Sookee	Migration SVN-Git

Migration SVN-Git

Contenu

1. Objectif
2. Audience
3. Etapes
 - 3.1 Migration
 - 3.2 Modification sur GitHub

Migration SVN-Git

1. Objectif

L'objectif de ce document est de migrer des fichiers d'un référentiel SVN vers un référentiel git.

2. Audience

Ce document peut être utilisé que par des personnes qui souhaitent migrer leur répertoire SVN sur GitHub.

3. Etapes

3.1 Migration

- Utilisez TortoiseSVN comme client pour pouvoir accéder votre répertoire SVN. Authentifiez avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

File ^	Extension	Revision	Author	Size	Date	Lock	Lock com...
branches		5	Ryan70		29/11/2019 14:07:11		
tags		1	www-data		20/11/2019 14:40:04		
trunk		1	www-data		20/11/2019 14:40:04		

- Téléchargez et installez git selon votre machine pour avoir accès à git bash.

Other Git for Windows downloads

Git for Windows Setup

[32-bit Git for Windows Setup.](#)

[64-bit Git for Windows Setup.](#)

- Créez un répertoire sur votre machine avec permission pour modifier le contenu. Ce répertoire va contenir le répertoire de votre SVN.
- Naviguez dans le répertoire où vous voulez télécharger le contenu du SVN et cloner le répertoire de votre SVN avec la commande suivante :

Migration SVN-Git

```
$ git svn clone SVN Repo URL
```

```
r1 = a340a99bb5a3c578783fd942e43eb3c9a73d223d (refs/remotes/git-svn)
w: +empty_dir: branches/Test_VDH
r2 = 8ed90ec556b02f053b36123671323bf7e0e4b491 (refs/remotes/git-svn)
   A      branches/Test_VDH/ImportingSOACompose.pdf
r3 = 0b1b266f378c3ce3b71ba07a991a6e05428739e3 (refs/remotes/git-svn)
   A      branches/Test_VDH/Supplier.rtf
r4 = f2d0192d7b1ffcbbbe47db9db0f6b9fb2f6c20b3 (refs/remotes/git-svn)
   M      branches/Test_VDH/Supplier.rtf
r5 = 84519b717576a88d008f9faa34740ccafab5af80 (refs/remotes/git-svn)
Checked out HEAD:
https://svn.riouxsvn.com/peace r5
creating empty directory: tags
creating empty directory: trunk
```

- Vérifiez si vous avez le contenu de votre SVN dans le répertoire crée.

peace	02/12/2019 09:30	File folder	
authors-transform.txt	02/12/2019 09:02	TXT File	1 KB

- Lancez les deux commandes suivante pour que le contenu du SVN deviennent en format .git dans le répertoire.

```
$ for t in $(git for-each-ref --format='%(refname:short)' refs/remotes/tags);
do git tag ${t/tagsV/} $t && git branch -D -r $t; done
```

```
$ for b in $(git for-each-ref --format='%(refname:short)' refs/remotes); do
git branch $b refs/remotes/$b && git branch -D -r $b; done
```

Lancez la commande pour cloner votre repertoire git existant dans le repertoire local.

```
$ git clone remote repository URL
```

- Lancez la commande ci-dessous pour initialiser le répertoire crée.

```
$ git init
```

- Lancez la commande suivante pour inclure les fichiers dans le repertoire local.

```
$ git add .
```

- Lancez la commande suivante pour mettre un 'commit message' sur votre répertoire local.

```
$ git commit -m "Second commit"
```

Migration SVN-Git

- Utilisez votre URL sur github.com pour accéder votre répertoire.



- Ajoutez le URL du répertoire git pour transférer les fichiers de votre répertoire local à celui de GitHub.

```
$ git remote add origin remote Repository URL
```

- Lancez la commande suivante pour vérifier le URL ajoute.

```
$ git remote -v
```

- Lancez la commande ci-dessous pour mettre à jour les fichier de votre repo git a votre local.

```
$ git pull origin master
```

- Lancez la commande pour mettre à jour le contenu de votre repo git et transférer les modifications de votre répertoire local a votre git.

```
$ git push origin master
```

- Vérifiez si le contenu a été bien transféré sur votre répertoire git.

Positivity	Second Commit	2 hours ago
branches/Test_VDH	Version 2	3 days ago
README.md	third commit	2 hours ago

Migration SVN-Git

- Pour vérifier les historiques des utilisateurs, lancez la commande suivante sur votre git bash.

```
$ git log
```

```
Merge: 12a31a0 b94ba88
Author: RyanSummerSou107
Date: Mon Dec 2 09:30:49 2019 +0400

Merge branch 'master' of https://github.com/RyanS...
First Commit

commit 12a31a0a3f0ac86aad9fc0d1371896750e56d800
Author: RyanS...
Date: Mon Dec 2 09:24:59 2019 +0400

Second Commit

commit 84519b717576a88d008f9faa34740ccafab5af80 (git-svn)
Author: Ryan70 <Ryan70@051bfca6-46af-46b4-91aa-c980f7785dad>
Date: Fri Nov 29 10:07:11 2019 +0000
...skipping...
commit ccc47933fae9ff90e3df54982b8cbaccafa0c07a (HEAD -> master, origin/master)
Author: RyanS...
Date: Mon Dec 2 09:55:55 2019 +0400

third commit

commit b85e11cac3f4297a9733094f56602fce97710185
Merge: 12a31a0 b94ba88
Author: RyanS...
Date: Mon Dec 2 09:30:49 2019 +0400

Merge branch 'master' of https://github.com/RyanS...
First Commit

commit 12a31a0a3f0ac86aad9fc0d1371896750e56d800
Author: RyanS...
Date: Mon Dec 2 09:24:59 2019 +0400

Second Commit
```

Migration SVN-Git

3.2 Modification sur GitHub

- Pour modifier le contenu du répertoire sur GitHub, lancez la commande suivante :

```
$ git clone gitRepoURL
```

- Naviguez dans le répertoire, ajoutez/modifiez et sauvegardez les fichiers.
- Vérifiez les fichiers modifiés avec la commande :

```
$ git status
```

- Ajoutez les changements au répertoire git avec :

```
$ git add file
```

- Sauvegardez les changements sur dans votre répertoire git avec la commande git commit.

```
$ git commit -m "Commit Message"
```

- Pour transférer le contenu modifié, lancez la commande ci-dessous.

```
$ git push
```

- Vérifiez si le contenu de votre répertoire git a été modifié.