

Tagging



Git permet d de tagger des points spécifiques dans l'historique de la repository.

Généralement ils sont utilisés pour marquer une release. (V1 , V2 etc.)

git tag -l liste les tags existants dans la repository

Git propose 2 type de tags :

- lightweight : il s'agit d'un pointeur simple vers un commit particulier
- annotated : ils sont de vrais objets à part entière dans la base git. ; ils possèdent un checksum , un nom , un createur etc ..

annotated tag :

git tag -a v1.4 -m "my version 1.4" : -a crée un annotated tag -m spécifie un message qui sera stocké avec le tag

git show v1.4 montre le détail du tag ainsi que le commit auquel il es rattaché

lightweight tag :

git tag v1.4 -m "my version 1.4" : quand l'option -a est absente, un lightweight tag est créé . -m spécifie un message qui sera stocké avec le tag

git show v1.4 montre seulement le commit auquel il es rattaché

Il est possible de tagger un commit postérieurement à sa création.

Il faut repérer le checksum du commit dans l'history , par exemple avec la commande `git log --pretty=oneline`. (par exemple 8f03a7a)

git tag -a v1.2 8f03a7a

git tag -d tagname supprime le tag

Utiliser un tag sur un Commit

```
1 # sur starter-web
2
3 ***** Etape 1 *****
4 # Se positionner sur master
5 git checkout master
6 git status
7
8 ***** Etape2 *****
9 # Repérer le commit sur lequel placer le tag
10 git log --oneline --decorate --graph --all
11 # je choisis le commit 832865de , choisissez celui qui vous convient
12
13 ***** Etape3 *****
14 # Creation du tag et Application du tag sur le commit selectionné
15 git tag -a v1.0 -m "Version 1.0 by jhr" 832865de
16
17
18 ***** Etape4 *****
19 #Voir le détail
20 git show v1.0
21
22 ***** Etape5 *****
23 # retrouver le tag dans l'history
24 git log --oneline --decorate --graph --all
25
26
```

Pour pousser le tag vers un remote server :

```
git push origin v1.0
```

S'il existe plusieurs tags, pour pousser tous les tags :

```
git push origin --tags
```