

Git & GitHub – Partie 3 Activité

Les fichiers d'un projet GitHub sont partagés. Ils se trouvent sur le repository GitHub et également en local sur le repository des utilisateurs du projet GitHub. Git permet de gérer les versions des modifications du code en local.

1. Commit

Action très importante sur Git permettant de valider les modifications apportées à un instant donné sur un fichier de son propre dépôt.

Avant le commit le fichier a été reconnu par une autre action le git add.

Ex de commande : `git commit -m "Modification de la variable authors"`

2. Git log

Commande permettant d'afficher tous les commits effectués sur le repository sur la branche dans laquelle on se trouve.

Le log comprend des informations très importantes :

- sha (identifiant du commit)
- auteur
- date
- message (texte descriptif de la modification qui permet de retrouver facilement un commit)

3. Branche

Il existe une branche principale appelée "master".

On peut créer des branches indépendantes afin que les développeurs puissent écrire du code en parallèle.

En général, on finit par fusionner sa branche (le code parallèle) dans la branche principale.

Quelques commandes :

Créer une branche - `git branch testbranch`

Changer de branche - `git checkout testbranch`

Fusionner la branche dans master - `git merge testbranch`