

Notions théoriques de versionning avec Git

1. Qu'est-ce qu'un commit;
2. À quoi sert la commande git log;
3. Qu'est-ce qu'une branche.

1. Pour moi, un commit est un versioning ou une partie d'un versioning. C'est-à-dire, une représentation d'un projet que l'on souhaiterait partager et sur lequel plusieurs personnes ou à travers plusieurs machines, il serait possible d'interagir (modifier, supprimer, ajouter) tout en préservant *le plan* des structures initiales ou parallèles du projet. Pour moi, c'est ce plan. Ainsi, à l'aide des commits, il est possible de traverser la timeline d'un projet, d'y revenir à des versions antérieures voir de travailler à partir de ses différentes versions. Leur nombre dépend de son enregistrement faite par le développeur. Il peut en faire à chaque fois qu'il modifie ses fichiers s'il le souhaite.

2. La commande git log, détaille les différents commits.

Elle affiche leurs descriptions et leurs IDs (le SHA du commit, ou son hashage, la clé)

L'auteur et la date de chaque commit sont également affichées.

3. Une branche est une version du projet qui s'écarte du versionning principal.

Elles sont utiles lorsque le projet peut prendre une tournure différente ou lorsqu'un autre développeur prend la main sur le projet initial. Je le vois comme des chemins parallèles au projet de base et sur lequel d'autres machines peuvent interagir dessus sans en modifier la version principale.