

Comment travailler à plusieurs avec Git

Git c'est quoi :

Git est une techno souvent utiliser pour le versioning (conservation des différente sauvegarde) mais aussi pour travailler à plusieurs sur un seul et même projet.

Mais quelle sont les réelles possibilités sur git ? et quelle plateforme utilisée ?

Pour commencer je dirais que l'utilisation de la plateforme Github est la plus connu mais aussi plus simple à utiliser. Git nous permet de faire plusieurs chose mais nous allons voir un scénario qui sera vous démontrer plus facilement comment cela fonctionne.

Scénario :

Imaginons un projet a plusieurs sur un site e-commerce. Il y a 3 développeurs sur le projet mais un seul site a faire. Pour travailler ils utiliseront le site GitHub et ferons du versionning régulièrement. Le versionning se justifie lors de projet a plusieurs et va permettre de revenir à des versions précédentes. Imaginons que je code un site avec un menu burger. Je push chaque modification que je juge importante tel que la création du menu, création de la section 1 ou encore d'une page finie. Plus compartimentons nos commit plus il seras possible et facile de revenir à une version antérieur par exemple si un bug apparais ou si nous supprimons une ligne.

Mais l'utilisation va encore plus loin. Les 3 développeurs doivent travailler sur le même fichier si nous ne voulons pas copier-coller ?

Git utilise alors les branche. Chaque développeur possède sa branche sur le quelle il travaille. Bien sûr le branche est issu de la branche master sur le quelle il y a les dossiers basiques. Chacun travaille dessus puis lorsqu'il a fini il push sur sa branche. Jusque-là le projet n'est pas merger. Cette a dire que le projet n'est pas assembler et que chaque personne possède son propre code sur sa branche.

Imaginons que le développeur 1 travaille sur l'accueil le 2 sur le contact et le 3 sur le profile. Nous savons que ces 3 fichiers sont dans le même dossier donc lors de mes link de mon menu je saurais que les fichier que je dois lier sont dans le même dossier. Exemple : sur ma page accueil si je veux lier contact avec une balise <a> je n'est juste qu'a créé un lien comme ceci : . Mon fichier n'existe pas car je ne suis pas le développeur qui travaille sur cette page mais lorsque l'on va tout mettre ensemble tous les fichiers fonctionnerons ensemble. (cela marche aussi avec les composant en vue.js) chaque personne est responsable d'une tache que une autre personne pourra donc utiliser.

Cela est un bon exemple pour travailler a plusieurs sur un seul et même projet.

Mais je sens que cela est encore un peu flou pour vous. C'est pour cela que je vais donc vous proposer de créer un projet avec moi ou vous serez responsable de créer une page en html relativement rapidement.

Exercice :

Je crée un repo au lien suivant :

<https://github.com/LePtiDev/apprentissage-git.git>

Vous allez devoir dans un premier temps créer une branche issue de dev qui est elle-même issue de master (on ne travaille jamais sur master ou alors que lorsque le projet est fini).

Suite à ça vous allez donc créer votre fichier html.

Vous mergerez votre branche avec la branche dev. Puis proposerez un fork sur mon repo.

Suite à ça j'aurais une notification comme quoi vous avez ajouté quelque chose. Comme tout le monde va ajouter son fichier avec un lien à l'intérieur vous finirez par voir que tout se lie seul.

Je vous laisse essayer ça de vous-même et si vous avez des questions n'hésitez pas.