

Rapport sur quelques fonctions Git

REGNIER Guillaume

Git config

La commande `git config` permet de voir et modifier les paramètres de git. Ces derniers sont des variables d'environnement modifiables sur trois niveaux : le système, l'utilisateur ou le dépôt actuel. Ces paramètres sont notre identité, l'éditeur de texte utilisé ou encore l'outil de merge. L'ensemble des variables est retrouvé avec la commande : `git config --list`.

Git init

La commande `git` permet de créer un nouveau dépôt git ou de réinitialiser l'existant. Elle crée un dossier `.git` contenant la base d'un dépôt.

Git status

Cette commande permet de connaître l'état des fichiers du dépôt. On y retrouve les modifications depuis le dernier commit, le nombre de commit depuis le dernier push ou encore la liste des fichiers présents dans le dossier mais n'appartenant pas au dépôt.

Git merge

La commande permet de fusionner deux branches, ceci permet de développer en parallèle puis d'ajouter les fonctionnalités à la branche principale une fois terminée.

Git diff

`Git diff` indique les fichiers modifiés qui n'ont pas été commit. Les lignes commençant par un « + » ont été ajoutées et celles commençant par un « - » retirées.

Git blame

Cette commande donne les modifications sur un fichier donné ainsi que leur auteur.

J'ai aussi étudié le branching via <https://learngitbranching.js.org/>

