

Evaluation sur le logiciel de versionning git

Qu'est ce qu'un commit :

Un commit c'est sauvegarder/valider des modifications à apporter à un répertoire, dans une zone de transfert, en attente de leur envoi/applications au répertoire en question.

Un commit est identifiable par une empreinte sha unique et une description détaillée de son contenu, de son auteur etc.

A la différence d'une modification direct du répertoire, Il permet de conserver un historique des modifications, à chaque commit correspond une version du répertoire et des modifications détaillées que l'on peut retrouver grâce à son empreinte. On dispose donc de plusieurs versions d'un répertoire, une par commit, auxquels on peut accéder en cas de besoin.

A quoi sert la commande git log :

La commande git log permet d'afficher l'historique, en liste, des commits (modifications) apportées au projet par les différents contributeurs par ordre décroissant. On peut trouver toutes les informations sur chaque commit, empreinte, heure, nom et mail du contributeur, description.

Qu'est ce qu'une branche :

Une branche correspond à un commit/version d'origine et tous les commits (modifications) apportées depuis cette origine.

On trouve la branche principale qui a pour origine le premier commit effectué (gauche), et différentes branches annexes qui auront pour origine différentes versions du répertoire. Chacune est un axe indépendant et permet de travailler sur une version sans impacter la branche/version principale.

Branche principale et deux branches annexe

