

Gérez votre code avec Git et GitHub

Activité 3

Boukary OUEDRAOGO

3 mai 2019

Consignes

L'objectif de l'activité est d'expliquer Git à une personne qui ne l'a jamais utilisée au travers des réponses aux questions suivantes :

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

Dans ce qui suit nous donnerons des éléments de réponses à ces questions afin de permettre à un débutant de comprendre le fonctionnement de Git

Question 1 : Qu'est-ce qu'un commit ?

Qu'il s'agisse d'un projet personnel ou d'un projet multi-colaborateurs, on a besoin d'avoir des sauvegardes des différentes modifications apportées au projet afin de pouvoir revenir en arrière en cas d'erreurs. Le fait de garder les traces de toutes ces modifications s'appelle du versionning. Pour le faire de manière cohérente, Linus Torvald à crée un outil puissant appelé Git.

Git est un logiciel qui permet de versionner son code c'est-à-dire garder toutes les traces des modifications qu'on apporte aux différents fichiers d'un projet informatique. Pour se retrouver, surtout lorsque l'on travaille en équipe et que l'on partage des fichiers, il est nécessaire de laisser des indications qui permettent de suivre les différentes modifications apportées. Après avoir modifier un fichier et l'intégrer dans l'index du projet, le commit permet de valider les modifications et d'indiquer clairement les modifications qui ont été apportées.

Question 2 : À quoi sert la commande `git log` ?

Question 3 : Qu'est-ce qu'une branche ?