Master 1 STIC Année 2022/2023

Module Conception d’Applications Web Dr. S. MOSTEFAI

TP N°2 – Git et Github -

L’objectif de ce TP est de connaitre un VCS (Version Control System), qui est ***Git*** et de pouvoir gérer et stocker vos codes (de vos TPs) sur ***Github*** et de comprendre leur mécanisme de fonctionnement.

Pour cela, consultez la page : <https://www.w3schools.com/git/>

A partir de cette page, nous allons apprendre l’utilisation de Git et Github à travers un exemple simple qui peut ensuite se généraliser à tous vos fichier codes sources ou autres.

(suite durant la séance de TP)

**Exercice1**

1. Créer un dossier appelé learn\_git\_again.
2. Aller sur ce dossier learn\_git\_again.
3. Créer un fichier appelé trois.txt.
4. Initialiser un dossier Git vide.
5. Ajouter trois.txt à staging area.
6. Faire un commit de ce fichier avec le message "ajout de trois.txt".
7. Vérifier le commit avec git log.
8. Créer un autre fichier appelé quatre.txt.
9. Ajouter quatre.txt à la staging area.
10. Faire un commit de ce fichier avec le message "ajout de quatre.txt".
11. Supprimer le fichier trois.txt
12. Ajouter ce changement à la staging area
13. Faire un commit de cette action avec le message "suppression de trois.txt".
14. Vérifier le commit avec git log.

**Exercice 2 :**

Sur Github, créer 1 entrepôt (repository) appelé : TP\_CAW dans lequel vous allez mettre vos réponses aux exercices de TP. Les noms des fichiers doivent être comme suit : TPi\_Exoj.xxx pour indiquer le code correspondant à l’exercice j du TP i.

Vous devez maintenir cet entrepôt à jour au fur et à mesure qu’on avance dans les TPs du module.

**Important :**

1. Prière de m’envoyer sur l’adresse suivante votre identifiant Github :

[controletravaux@gmail.com](mailto:controletravaux@gmail.com)

1. Vous devez travailler en binômes et un seul membre du binôme doit m’envoyer l’identifiant Github en indiquant dans le fichier README. Les noms et prénoms et groupes du binôme.