

Exercice sur les bases de git

Se familiariser avec le vocabulaire et les commande avant de commencer l'exercice

Objectif: Maîtriser les concept de branches et leur principes d'utilisations:

- créer des branches
- changer de branches
- fusionner des branches
- Supprimer des branches

Exercice 1

1. Aller dans `site/lab` et créer un dossier `testGit3`, aller dedans
2. Initialiser le repot git et créer un fichier `index.html`, l'ajouter à git et le commiter.
3. Créer une branche `testBranche` et aller dessus
4. Modifier le fichier `index.html`, et commiter
5. afficher le status et les logs
6. retourner sur la branche `master` et afficher les log (Que remarquez-vous ?)
7. Revenir sur la branche `testbranche` et re-modifier `index.html` puis commiter
8. afficher les logs (2 commit)
9. Aller sur la branche `master` et y fusionner la branche `testBranche`
10. Recommencer les étapes 7,8,9 plusieurs fois pour s'entrainer avec les branches et les fusions (n'hésitez pas à creer d autre branches)
11. Afficher les logs (même commit sur les deux branches)

attention: ne pas passer à l' exercice deux sans avoir fait l' étape 10 au moin trois fois

Exercice 2

1. Dans `site/lab`, créer un dossier `testGit4` et aller dedans
2. Initialiser avec git
3. Créer un fichier `index.html` et commiter
4. Créer une branche `conflit` mais rester sur branche `master`
5. Modifier `index.html` écrire "bonjour, comment ça va ?" et commiter
6. Aller sur la branche `conflit`
7. Modifier `index.html` (qui est vide) en mettant une phrase differente et commiter
8. Fusionner la branche `conflit` sur `master`:
 - Probleme: il y a un conflit car la meme ligne du meme fichier contient deux phrase differente
 - **LIRE LES MESSAGES DU TERMINAL**
 - afficher le status
 - il faut résoudre le conflit pour continuer
 - ouvrir le fichier `index.html`
 - nos deux lignes sont entouré de '<<<< head conflit >>>>', en faite comme nos deux phrase

occupe le meme espace il faut choisir laquel on garde

- effacer tout sauf "bonjour comment ca va ?" et enregistrer
- ajouter le fichier à git et valider la fusion

9. S'entrainer à créer des branches, modifier, fusionner, et régler les conflits