

Git II : mise en pratique

Exercice 1 Créer un tag sur votre dernier commit

En supposant que vous avez fini le travail de la semaine dernière, créez un tag appelé "20220928" (ou la date de la dernière séance si on a oublié changé) avec le message "version finie séance 2".

Une fois ce tag créé, poussez-le et vérifiez que vous y accédez bien sur GitHub.

Exercice 2 Annuler un commit erroné

Exercice 2.a Créer un commit erroné au milieu d'autres

Ajoutez une à quelques lignes que vous voudrez supprimer à la fin du journal de bord et committez avec le message "I AM ERROR".

Ajoutez à la fin du journal de bord une section pour la séance d'aujourd'hui. Vous pouvez utiliser une section type "# 20221005" ou "# séance 3". Committez avec le message "Ajout section séance 3".

Poussez vos changements.

Exercice 2.b Annulez le commit

Récupérez l'identifiant SHA (longue chaîne de lettres et chiffres) du commit. Quelle commande devez-vous utiliser pour cela ?

À l'aide de cet identifiant, défaites le commit. Quelle commande devez-vous utiliser ?

Exercice 2.c Créez un nouveau tag

Créez un tag "20221005-init" (ou la date de la séance actuelle si on a oublié changé) avec le message "version initiale séance 2".

Exercice 3 Retour vers le passé

Il s'agit d'un exercice sur le reste de la séance.

Nous allons effectuer une série de commit dans un mauvais fichier que vous appellerez "oups.md". Vous utiliserez "oups.md" à la place de votre journal de bord pour le reste de la séance.

Exercice 3.a Retourner à la bonne version

Lorsque vous aurez fini votre travail (poussé votre dernier commit), vous devrez retourner vers la version du tag "20221005-init". La commande doit satisfaire les contraintes suivantes :

- vous ne devez pas perdre les changements
- les changements ne doivent pas être *staged* après le retour au tag

Exercice 3.b Basculer les changements vers le bon fichier

Récupérez les changements effectués dans "oups.md" et copiez-les dans le journal de bord.

Supprimez le fichier "oups.md".

Une fois que vous aurez tout récupéré dans le bon journal de bord, committez et poussez vos changements.

Exercice 3.c Créez un tag

Finalement créez un tag "20221005" avec le message "version finie séance 3" et poussez-le.