

Git Challenge

Partie 1 :

Instructions

1 - Préparation de l'environnement

1 - Préparation de l'environnement

👉 Créez un nouveau projet nommé « gitProject » dans le répertoire Desktop .

👉 Initialisez Git dans le répertoire « gitProject ».

👉 Créez un fichier index.txt

👉 Ouvrir Vs studio Code depuis le terminal à la racine de votre projet gitProject.

👉 Ecrivez la phrase « Bonjour les amis ? »

👉 Si tout est OK, il faut réaliser le 1er commit en mettant en commentaire « new project».

👉 Le commit sera visible dans le journal de bord de Git via la commande git log.

Partie 2 :

2 - Modifier un projet avec les branches

👉 Créez une branche nommée « brancheResponse ».

👉 Basculez sur cette branche et apportez les modifications nécessaires pour mettre une réponse à la ligne en dessous, exemple : Ca va et toi ?

👉 Si tout est OK, réalisez un commit avec le message suivant : « réponse des amis »..

A ce moment précis, deux versions du projet sont disponibles :

Version 1 : la page sans la réponse.

Version 2 : la page avec la réponse.

Où sont-elles ? Sur chaque branche du projet :

La version 1 se trouve sur la branche d'origine appelée master.

La version 2 sur la branche nouvellement créée « brancheResponse ».

À tout moment, on peut basculer d'une branche à une autre.

👉 Utilisez la commande pour revenir sur la branche master.

👉 Retournez de nouveau sur la branche « brancheResponse ».

L'avantage des branches ?

Rendre les modifications indépendantes les unes des autres. Si, finalement, la modification ne convient plus ? Pas de soucis. Il suffit de supprimer la branche « brancheResponse » et de revenir sur la branche master pour retrouver le projet d'origine.

👉 Fusionnez les branches.

👉 Si le développement d'une branche est OK, il faudra alors rapatrier son contenu sur la branche master (branche qui correspond au projet définitif).

Revenez sur la branche master.

👉 Fusionnez les branches.

👉 Si le développement d'une branche est OK, il faudra alors rapatrier son contenu sur la branche master (branche qui correspond au projet définitif).

Revenez sur la branche master.

Un peu d'aide

👉 Utilisez les commandes permettant de récupérer le contenu de la branche « brancheResponse ».

Un peu d'aide

👉 Supprimez la branche « brancheResponse ».

Un peu d'aide

👉 Consultez également l'historique des commits avec la commande git log. Les 2 commits sont maintenant visibles sur la branche principale.

Partie 3 :

3 - Dépôt distant avec Github

👉 Créez un compte sur Github.

👉 Créez un dépôt distant nommé « friends project ».

👉 Déposez le projet sur le dépôt distant.

👉 Si l'opération s'est bien déroulée, le code du projet devrait être visible sur la page du dépôt Github (rafraîchir la page pour voir le contenu à jour).