

Travaux Pratiques : Enoncés

330-TP03_Git_Remote

Objectif : Créer un dépôt distant, utiliser les commandes push, pull, clone

Techniques abordées :

- Utilisation de GitHub Desktop

Dans ce TP, nous allons créer un dépôt distant pour nos glossaires sur le html et le css.

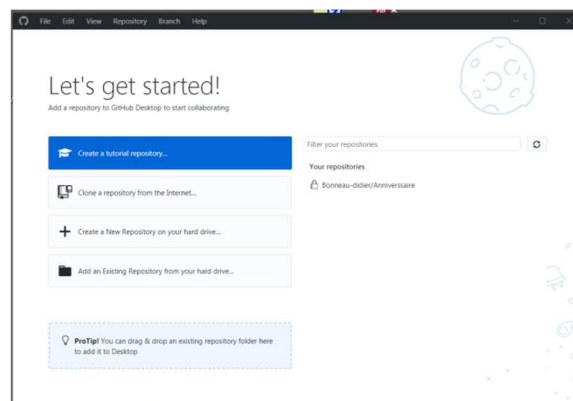
L'objectif est de « pusher » notre dépôt local vers un dépôt distant, de « cloner » ce dépôt distant dans un autre dépôt local, de modifier des fichiers sur ce nouveau dépôt local, de « pusher » ces modifications et enfin récupérer ces modifications dans notre dépôt initial.

1. « pusher » le dépôt local sur GitHub

Nous allons utiliser l'interface GitHub Desktop qui sera plus facile que la simple ligne de commande.

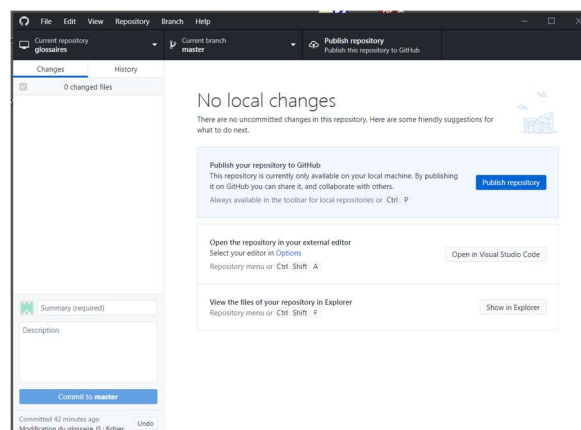
Si vous n'avez pas ce logiciel, téléchargez-le et installez-le.

Lancer GitHub Desktop

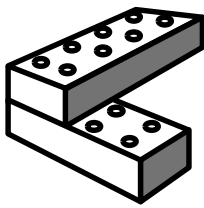


Choisissez l'option « Add an Existing Repository from your hard disk »

Cherchez votre dossier « Glossaires » du TP précédent.



Cliquez sur « Publish repository »



Travaux Pratiques : Enoncés

330-TP03_Git_Remote

Publish repository

GitHub.com | GitHub Enterprise Server

Name
glossaires

Description
Glossaires sur le Web

☒ Keep this code private

Publish repository | Cancel

Garder le nom « glossaires » et mettez une petite description

Cliquez sur « Publish repository »

Votre dépôt local est maintenant sur GitHub.

- « cloner » le dépôt distant pour créer un nouveau dépôt local sur votre ordinateur.

Deux possibilités s'offrent à nous : la ligne de commande ou GitHub Desktop

A partir du terminal ouvert dans votre répertoire « document », taper la commande :

`Git clone https://github.com/...votre nom sur github.../glossaires.git glossaires`

Ce nom est optionnel : si omis le dossier portera le nom du repo distant

A partir du menu « File » de GitHub Desktop, choisissez l'option « Clone » la fenêtre suivante s'ouvre :

Clone a repository

GitHub.com | GitHub Enterprise Server | URL

Filter your repositories

Your repositories

glossaires

Local path
C:\Users\... \Documents\GitHub

Clone | Cancel

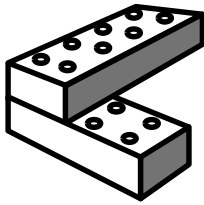
Choisissez le repo que vous voulez cloner (vous devez retrouver votre glossaires »

Dans le « Local path », cliquez sur « Choose », cliquez sur c: puis « utilisateurs », « votre identifiant : 94010-XX-XX » et « Mes documents »

Validez.

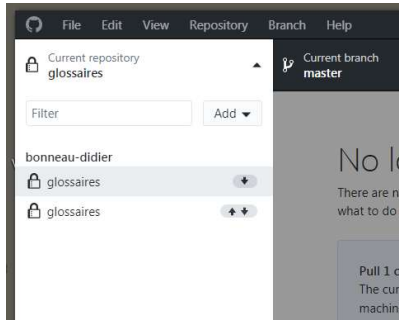
Cliquez sur « Clone »

Vous avez maintenant une copie complète de votre projet.



Travaux Pratiques : Enoncés

330-TP03_Git_Remote



Comme nous sommes sur la même machine, GitHub Desktop vous dit que vous avez 2 repository en local, cliquez sur « current repository » :

Les 2 portent le même nom en relation avec la même url pour le dépôt distant.

Seul le répertoire local est différent :

C:/Users/...../Desktop/glossaires
C:/Users/...../Documents/glossaires

3. Modifier le nouveau dépôt (C:/Users/...../ Documents/glossaires)

Editez un ou plusieurs fichiers et faite quelques changements.

Indexez ces fichiers (git add -A permet de stager tous les fichiers modifiés)

Faite un commit avec un message explicite : commit fait à partir du clone glossaires_bis

Pour indexer et commiter vous pouvez utiliser une interface graphique installée avec Git :

Par l'explorateur de Windows, dans le dossier du repo, clic droit et clic sur « Git GUI Here »

4. « pusher » ces modifications

Là aussi deux possibilités :

A partir du terminal ouvert dans le répertoire du dépôt local :

```
git push origin master
```

« origin » est en fait le nom qu'attribut Git à l'url du dépôt distant.

A partir de GitHub Destop

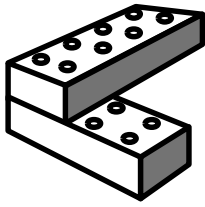
Relancez GitHub Destop et sélection le dépôt local correspondant au répertoire local
« C:/Users/...../ Documents/glossaires »

Cliquez sur « Push origin master »

5. « puller » (récupérer) les modifications dans notre dépôt initial (C:/Users/...../Desktop/glossaires)

A partir du terminal ouvert dans le répertoire du dépôt local :

```
git pull origin master
```



Travaux Pratiques : Enoncés

330-TP03_Git_Remote

A partir de GitHub Destop

Relancez GitHub Destop et sélection le dépôt local correspondant au répertoire local

« **glossaire** »

Cliquez sur « **Pull origin** »

Editez les fichiers, vous devez voir les modifications qui ont été faites.

Vos 2 repo local sont à jour et identiques.