

TP git vendredi 08/07/2022

Exercice n°1 :

Vous allez créer un projet sur votre dépôt git.

Vous allez appeler votre projet “exercice1”

Ci-dessous les étapes à effectuer :

- En local, vous allez créer un projet qui sera composé d'un fichier texte, qui s'appellera “fichier1” dans lequel vous saisissez le texte suivant :
 - Je suis l'exercice 1 de “votre prénom”.
- Il faudra faire en sorte que ce fichier soit présent sur votre dépôt distant sur git dans votre projet “exercice1”.
- une fois que cela aura été fait, il faudra créer un nouveau fichier texte que l'on va appeler “fichier2”.
- Ce nouveau fichier devra contenir le texte suivant :
 - Je suis l'exercice 1 mais je suis le second fichier
- Ce fichier qui s'appelle fichier2 sera lui aussi poussé sur votre dépôt distant au sein de votre projet “exercice1”.

EXERCICE n°2 :

Vous allez créer un nouveau projet sur votre dépôt git.

Vous allez appeler votre projet “exercice2”.

Ci-dessous les étapes à effectuer :

- En local, vous allez un projet exercice2, vous allez ensuite récupérer un projet présent sur git.
- Il vous faudra utiliser la commande “**git clone**”.
- Le lien du dépôt à cloner est :
https://gitlab.com/mohamed.formation.m2l/m2information_exo.git
- Il s’agit d’un site web pour publier votre CV.
- Il faudra modifier le fichier html pour faire apparaître vos informations personnels sur le CV.
- Une fois que vous avez modifié ce CV, il faudra effectuer les opérations nécessaire pour pousser sur votre dépôt distant (exercice2) la version modifié du site.

EXERCICE n°3 :

Vous allez créer un nouveau projet sur votre dépôt git.
Vous allez appeler votre projet “exercice3”.

Ci-dessous les étapes à effectuer :

- En local, vous allez créer un projet que vous allez appeler exercice3.
- Dans cet exercice, vous aurez besoin d’utiliser :
 - **git branch** “nom de la branche” : pour créer une branche dans votre projet.
 - **git checkout** “nom de la branche” pour vous déplacer vers une branche.
- Vous allez créer un fichier texte qui va s’appeler “fichier_branche_master” et qui va contenir le texte, “bonjour, je suis le fichier de la branche master”.

- Vous allez ensuite pousser ce fichier sur votre dépôt distant sur la branche “master”.
- Vous allez ensuite créer une branche que vous allez appeler avec “votre prenom” (avec la commande **git branch**).
- Vous allez vous positionner sur cette branche (en utilisant la commande git checkout “nom de votre branche”).
- Vous allez créer un nouveau fichier qui va s’appeler “fichier_branche_votre_prenom” et qui va contenir le texte, “bonjour, je suis le fichier de la branche votre prenom”.
- Vous allez ensuite pousser ce fichier sur votre dépôt distant mais sur votre nouvelle branche “votre prenom”.

A la fin, vous aurez, 2 branches, et chacune de ces branches devraient contenir un seul et unique fichier.

EXERCICE n°4 :

Effectuer les différents jeux présent sur ce site :

https://learngitbranching.js.org/?locale=fr_FR

Envoyer par message sur Teams les dépôts git pour chacun des exercices.