

GIT Begins

Push it to the limit



Contexte

Vous avez réalisé cette semaine le projet SHELL, il est maintenant temps de recevoir vos premiers points de compétences en système. *yeahhh* 🕶 !

Afin de vous évaluer, l'équipe pédagogique a besoin d'analyser votre travail et donc vous devez le partager. Pour cela vous allez découvrir un outil très répandue dans le monde du développement informatique : **GIT**

Job 01

Avant tout, il faut installer GIT sur votre machine. Ouvrir un terminal et écrire :

- **sudo apt install git-all**

Une fois l'outil installé, créez un compte sur [github](#) avec votre adresse la plateforme ! il vous faut choisir obligatoirement un username au format prenom-nom (votre prénom, un tiret et votre nom, le tout en minuscule !). Respecter le format est indispensable pour que l'équipe pédagogique puisse récupérer votre travail.

Avec votre adresse mail la plateforme vous disposez aussi du compte premium github education. Une fois connecté, demandez à avoir une upgrade vers [github pour education](#).

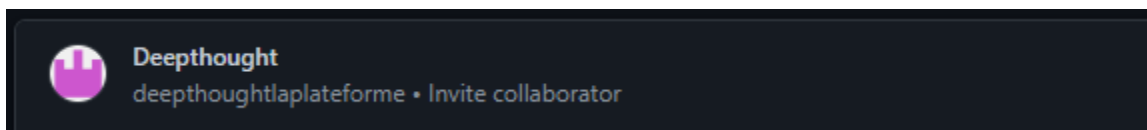
La prochaine étape est de communiquer via le chat à Deepthought, envoyez lui un lien vers votre compte github. Laissez lui quelques instants, il va vous envoyer, au plus vite, une demande par mail vous permettant de rejoindre l'organisation GitHub de La Plateforme (<https://github.laplateforme.io>). En attendant que Deepthought vous réponde, vous pouvez continuer votre travail.

Job 02

Dans ce job vous allez rendre votre premier travail. Pour cela :

Sur github :

- créer un repository nommé shell
- donner les droits à deepthoughtlaplateforme (Attention de donner les droits au bon)



sur votre terminal en utilisant les lignes de commandes:

- Cloner le repository shell
- Ajouter le travail du projet réaliser à l'intérieur du repository shell
- Pusher le nouveau contenu de votre repository. *(On prend les bonnes habitudes dès le début, il faut mettre un message de commit explicite ex: "Shell project report")*

Félicitations ! Vous venez de rendre votre premier projet avec GIT.

Job 03

De retour sur github créer un nouveau repo nommé git-begins. de la même manière cloner ce dernier via le terminal.

- Dans le terminal et dans le repo cloner, créer un fichier nommé *"commands-git"*, dans ce fichier écrivez les commandes git qui permettent de :

- Cloner un repo
- Les 3 commandes de push

Réalisez un push.

Sur github, modifier le contenu du fichier *"commands-git"* en y ajoutant la commande qui permet de pull.

De retour sur votre terminal, réalisez la commande de pull sur votre repository git-begins. Vous devriez y voir dans le fichier *"commands-git"* les modifications effectuées sur github.

Pour aller plus loin...

Dans le repo git-begins, sur le terminal et toujours en ligne de commande créer une branche *"add-create-branch-command"*. Basculer sur cette branche.

Ajouter dans le fichier *"commands-git"* la commande permettant de créer une branche ainsi que celle qui permet de switcher de branche. Réalisez un push.

Rendu

Le projet est à rendre sur <https://github.com/prenom-nom/git-begins>
Pensez à donner les droits sur le répertoire à **deephoughtlaplateforme** !

Compétences visées

- Git

Base de connaissances

- [Github](#)
Le site de github
- [Wiki GIT](#)
Qu'est-ce que Git ?
- [GIT](#)
Le site de GIT