Examen GitHub, 06/05/2021

Nom et prénom : JEAN-BART Tifany

**Les réponses ne doivent pas dépasser une ligne, une réponse supérieure à une ligne = 0.**

1. Qu’est-ce que Github ?

* Un site pour héberger les dossiers en ligne.

1. Quelle est la différence entre Git et Github

* On utilise Git pour sauvegarder les projets et Github est le site qui héberge les fichiers.

1. Citez un concurrent du Github :

* GitLab.

1. Qu’est-ce qu’un repository ?

* Projet ou un dossier avec tout le code est à l’intérieur.

1. Quelles sont les différentes manières d’interagir avec Github ?

* En utilisant Git Bash….

1. Qu’est-ce qu’un repo ne doit pas contenir ?

* On ne peut pas mettre de fichier objet et de fichier exécutable.

1. Qu’est-ce que la staging area ?

* Le staging area est une zone transit où on trouve tous les fichiers.

1. Comment supprimer un fichier de la staging area ?

* git remove

1. Y-t-il une méthode pour ne pas intégrer des fichiers spécifiques à la stagging area ?

* la méthode gitignore.

1. Comment créer une branche ?

* git branch nomdelabranche.

1. Pourquoi créer une branche ?

* pour développer une nouvelle fonctionnalité sans modifier la branche principale.

1. Laquelle des suivantes est utilisée pour se connecter à distance à Github :

**Keygen / ssh / remote**

* ssh

1. Comment on fait un push ?

* git push

1. Quelles sont les étapes à faire avant le push ?

* git add . / git commit ‘.....’ /

1. Qu’est-ce que c’est un pull ?

* C’est pour fusionner une branche du dépôt local au dépôt distant.

1. Qu’est-ce qu’un fork ?

* Un fork est une copie d’un dépôt.

1. Comment fait Git pour identifier les commits ?

* git status

1. Citez 4 avantages de Git :
   1. La rapidité
   2. La gestion des branches
   3. Amélioration du code
   4. Sécurité optimale du code