**Part 3 :**

Answer the following questions.

**What is GitHub?**

Github est une plateforme pour héberger nos différents projets Git.

**When was it created ? Why ? By who ?**

Github a été lancé le 10 avril 2008 par Chris Wanstrath, PJ Hyett et Tom Preston-Werner.

**What similar platforms exist?**

**1.GitLab**. Si vous cherchez à remplacer Github, c'est probablement la meilleure option.

**2.BitBucket.**

**3.SourceForge**

**4.Cloud Source**

**5.AWS CodeCommit**

**Why would you use such a platform ?**

La sauvegarde régulière du code, la gestion des versions, est essentielle au développement Web.

L'aspect collaboratif offert par Git devient rapidement essentiel lorsqu'il y a plus d'un développeur dans le projet.

Enfin, cela permet de garder une trace des versions précédentes du site. Très utile en cas de débogage.

**Part 4 :**

**Define the following terms in the context of Git (2 lines maximum) :**

**Repository:** c'est simplement un répertoire qui stockera organisé nos données ou projets.

**Commit**: désigne l'enregistrement effectif d'une transaction.

**Push:** Pushing fait référence à l'envoi de vos modifications validées vers un référentiel distant, tel qu'un référentiel hébergé sur GitHub.

**Branch:** Une branche dans Git est simplement un pointeur mobile léger sur l'un de ces commits. Le nom de branche par défaut dans Git est master.

**Fork:** "Fork" dans ce contexte signifie "Faites une copie de leur code afin que je puisse ajouter mes propres modifications". Il n'y a pas grand chose à dire. Chaque clone est essentiellement une fork, et c'est à l'original de décider s'il faut extraire les modifications de la fork.

**Merge:** La fusion prend les modifications d'une branche (dans le même référentiel ou d'une branche) et les applique à une autre.

**Clone** : c'est une copie d'un référentiel qui réside sur votre ordinateur plutôt que sur le serveur d'un site Web quelque part, ou l'acte de faire cette copie.

**Pull**: fait référence à lorsque vous récupérez des modifications et que vous les fusionnez. Par exemple, si quelqu'un a édité le fichier distant sur lequel vous travaillez tous les deux, vous voudrez intégrer ces modifications à votre copie locale afin qu'elle soit à jour.

**Pull request:** il s’agit des modifications proposées dans un référentiel soumis par un utilisateur et acceptées ou refusées par les employés d’un référentiel.

**Part 6:**

Retrieve the README.md file at:

<https://github.com/paceuniversity/courses>

Add your name (lastname, firstname) in the file (at the end), **add a comment (date and time) (REQUIRED)**, and update the README.md file at: <https://github.com/paceuniversity/courses>. Your name should appear at the provided <https://github.com/paceuniversity/courses>. Please check the work of previous students.

List the commands and strategy you use to do this part of the exercise in the *LastnameFirstnameGitTutorial-mm-dd-yyyy.docx* file and push it to YOUR repository.

Please note that I will have to accept the change before your name appears in the file. Hint: I will have to merge your pull request and you will get an email when I will do it.