Git and Github

============================================================================================================

1.

Make a directory with the name "git-homework" in the Desktop

Create a new file with the name "README" and the extension ".md" in the folder created in the previous step.

Answer the questions below and write the answers in this file (by using markdown syntax).

1. What is git?

2. What is Github?

3. What is Gitbash?

4. What do you understand by the term ‘Version Control System’?

5. What benefits come with using GIT?

6. What is a Git repository?

Additionally, create a private GitHub repository and add the file called "task1.txt" to this repo.

Add your teachers as collabrator

============================================================================================================

2.

Workflow adlı bir private repo yaradırsınız və collabrator olaraq müəllimlərinizi add edirsiniz.Branch olaraq main branchiniz və hər birinizin adına uyğun olaraq feat-{ADINIZ} olaraq bir branch yaradırsınız. Main branch-da test.txt və öz branchlarınızda uyğun olaraq {adınız}.txt file yaradırsınız.File içərisində ad soyadınızı yazdıqdan sonra öz branchınıza push edirsiniz.Daha sonra pull request yaradıb reviewer olaraq komanda yoldaşlarınızı əlavə edirsiniz.Ən sonda isə hərkəs öz branchını main branch-a merge edir.

============================================================================================================

3.

Aşağıda verilən addımlara uyğun olaraq tapşırığı yerinə yetirin.

1. Github'da public boş repository açın.

2. Repository'ni clone edin.

3. Clone edilən reponun içinə main.txt file yaradın içinə 'hello main' yazın.

4. Bu file'i commit ataraq Github reposuna göndərin.

5. Daha sonra 'dev' adlı branch açın və branchə keçin.

6. Bu branchdə dev.txt adlı file yaradın içinə 'hello dev' yazın.

7. Daha sonra main branchinə keçin. Bu branchə dev branchini merge edin.

8. İki branchi də githuba göndərin.

9. Daha sonra 'feat-scroll' adlı branch açın və branchə keçin.

10. Bu branchdə scroll.txt adlı file yaradın içinə 'hello scroll' yazın.

11. Bu branchdəki dəyişiklikləri də githuba göndərin.

12. Daha sonra feat-scroll branchinnən main branchə PR (pull request) göndərin və qəbul edin.

============================================================================================================

4.

Yeni repo yaradın. Repoya 2 fərqli fayl yaradıb yükləyin. (2 fərqli commit edin).

Daha sonra faylın içini remote repo-da dəyişin və dəyişiklikləri local repoya pull edin.

.gitignore faylı yaradaraq, fayllardan birini iqnora salın. Növbəti push vaxtı həmin fayl remote repoya yüklənməməlidir!

Yeni branch yaradın. 3-cü faylı yeni branchda yaradaraq merge request göndərin (push edin). Daha sonra iki branchı merge edərək yekun dəyişiklikləri main branch-da cəmləyin.