לייצר תהליך עבודה.

**1.** לפתוח פרויקט GIT במחשב.

mkdir RT-Git-homework

cd RT-Git-Homework

git init

לייצר בו 2 קבצים ולשמור (כמובן COMMIT)

touch 1 2

git add .

git commit -m “initial commit”

לאחר מכן לעלות את הפרויקט לGITHUB.

יצירת ריפו <https://github.com/hagatz/RT-Git-Homework.git>

git remote add origin [git@github.com:hagatz/RT-Git-homework.git](mailto:git@github.com:hagatz/RT-Git-homework.git)

git branch -M main

git push -u origin main

**2.** לפתוח פרויקט חדש ב GITHUB (רפוזיטורי חדש) עם קובץ README .

<https://github.com/hagatz/RT-Git-Homework2.git>

להוסיף קובץ 1. לשמור את השינויים (COMMIT) .

להוריד את הפרויקט למחשב.

git clone [git@github.com:hagatz/RT-Git-Homework2.git](mailto:git@github.com:hagatz/RT-Git-Homework2.git)

לשנות קובץ אחד ולהוסיף קובץ חדש.

echo 1 >> 1

echo 22 >> 2

לשמור הכל ולעדכן בGITHUB.

git add .

git commit -m “edit 1 add 2”

git push origin

**3.** לפתוח פרויקט חדש ב GITHUB (רפוזיטורי חדש) עם קובץ README .

<https://github.com/hagatz/RT-Git-Homework3.git>

להוסיף קובץ 1. לשמור את השינויים (COMMIT) .

להוריד את הפרויקט למחשב.

git clone [git@github.com:hagatz/RT-Git-Homework3.git](mailto:git@github.com:hagatz/RT-Git-Homework3.git)

להוסיף קובץ ב**GITHUB** ולשמור שינויים.

Created file 2

לשנות קובץ אחד במחשב ולהוסיף קובץ חדש.

git pull

echo 11 >> 1

git commit -am “edited 1”

echo 3 >> 3

לשמור הכל ולאחר מכן לעדכן בGITHUB.

git add .

git commit -m “added 3”

git push origin

**4.** לפתוח פרויקט חדש ב GITHUB (רפוזיטורי חדש) עם קובץ README . להוסיף קובץ 1.

לשמור את השינויים (COMMIT) .

<https://github.com/hagatz/RT-Git-Homework4.git>

להוריד את הפרויקט למחשב.

git clone [git@github.com:hagatz/RT-Git-Homework4.git](mailto:git@github.com:hagatz/RT-Git-Homework4.git)

cd RT-Git-Homework4

בGITHUB לשנות קובץ README ולשמור שינויים.

לשנות קובץ README במחשב (שלא יהיה זהה לאותו README בGITHUB) .   
#יגרום לקונפליקט במיזוג

echo change >> README.md

git commit -am “change README”

לשמור הכל ולאחר מכן לעדכן בGITHUB.

git push origin (מקבלים שגיאה)

git pull origin main (עדיין קיבלתי שגיאה וובפתיחת הקובץ לא נתן את הקונפליקט)  
git pull –no-rebase

git commit -am “conflict solved”

git push origin

**5.** לפתוח פרויקט חדש ב GITHUB (רפוזיטורי חדש) עם קובץ README .

<https://github.com/hagatz/RT-Git-Homework5.git>

להוסיף קובץ 1. לשמור את השינויים (COMMIT) .

להוריד את הפרויקט למחשב.

git clone git@github.com:hagatz/RT-Git-Homework5.git

להוסיף קובץ ב**GITHUB** ולשמור שינויים.

לשנות קובץ אחד במחשב ולהוסיף קובץ חדש.

cd RT-Git-Homework5

git pull

echo 11 >> 1

touch 3

לשמור הכל ולאחר מכן לעדכן בGITHUB בBRANCH חדש.

git add .

git commit -m “edit 1 created 3”

git checkout -b newbranch

git push -u origin newbranch

בכל התרגילים יש לתעד צעדים ואם יהיו בעיות להסביר למה זה קרה ואיך אתם פותרים אותם