GIT

מערכת ניהול גרסאות עבור קוד.

GIT מכילה Repository – מאגר אחד ששומר את הקוד שלנו.

ניתן לפתח ולשמור את השינויים במאגר הזה.

המאגר הינו מאגר מקומי במחשב או ברשת (Github, BitBucket, GitLab...)

Status 1: **Project Files** -> Status 2: **Staging** -> Status 3: **Repository (Commited)**

**GitHub**

זה אתר שבנוי לשמירת מאגרי GIT בענן.

ה-Cloud מספק שירותים נוספים, לדוג' שעוד מתכנתים יוכלו לראות את הפרויקטים שלכם, לדוג' שעוד מתכנתים יוכלו "לתרום" לקוד שלכם. ועוד.

git --version Display git version

git config --global user.name "USERNAME" Set user name ONCE

git config --global user.email "EMAIL" Set user email ONCE

git add FILENAME Add file to the stage

git add FOLDER Add folder to the stage

git add . Add all files and folders to the stage

git commit –m "SOME MSG" Commit the stage to the repository

git log List commit history

git rm --cached style.css Remove files/folders from the stage

git status List files changes between local files and stage or stage and repository

תרגול

צרו פרויקט פשוט jQuery / Vanilla JS או FRONT או SERVER המכילה את קבצי הפרויקט:

* Index.html (תבנית קיימת / ריקה)
* Script.js
* Style.css
* Images
  + תמונה 1
  + תמונה 2
  + תמונה 3
* Uploads
  + git.zip

צרו Repository והוסיפו את הפרויקט ל-Stage חוץ מתיקיית Uploads ממנה GIT תתעלם.

לאחר שהוספתם את כל הקבצים, דחפו אותם ל-Production באמצעות commit עם הודעה: "first commit"

בצעו שינוי ב-index.html, ב-script.js, ב-style.css

לאחר מכן צרו עוד commit עם גרסא נוספת עם ההודעה "second commit".