

Git

במדריך זה נעבוד עם git באמצעות command line.
המדריך נכתב על מחשב Windows לכן התמונות עשויות להיות מעט שונות.

פתיחת פרויקט חדש ב- GitHub

נכנס לעמוד הראשי של GitHub ונלחץ על Repositories

Overview Repositories 6 Projects 0 Packages 0

נלחץ על New ונזין את הפרטים (שם, תיאור והרשאות)



לבסוף נלחץ על Create repository (את אתחול הקבצים נבצע לאחר מכן).

☐ Initialize this repository with a README
This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: None

Add a license: None

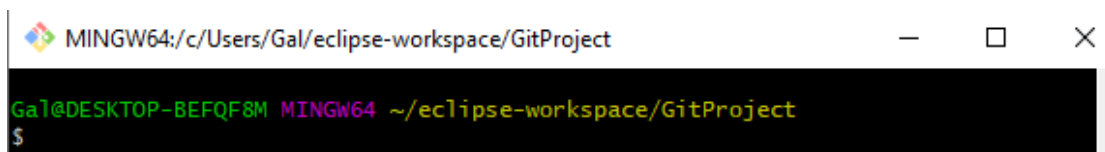


Create repository

כעת נוכל לצפות ב- repository החדש שלנו ולהעלות אליו קבצים.

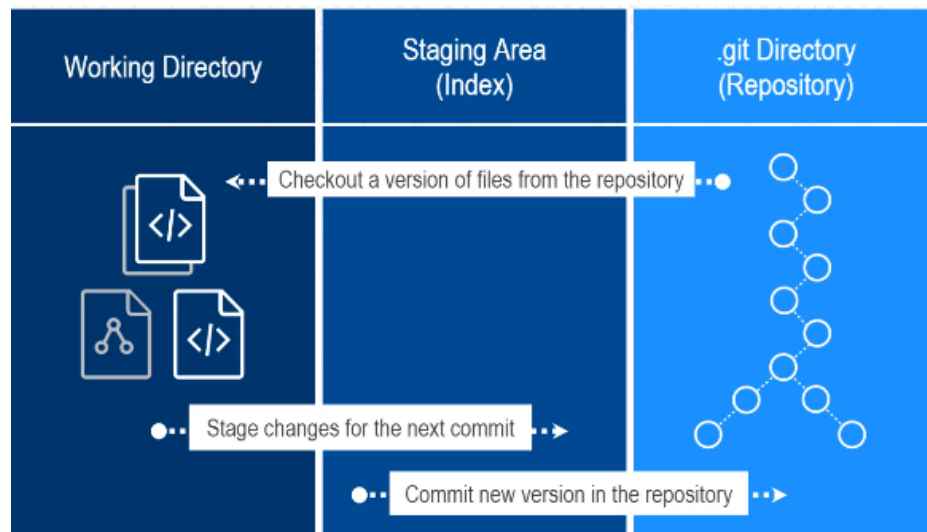
ביצוע first commit דרך Git Bash

בתיקייה הראשית של הפרויקט נילחץ מקש ימני ונפתח Terminal.



נרשום את הפקודות הבאות (נלחץ אנטר לאחר כל פקודה):

ראשית נאתחל את git עם הפקודה `git init` פקודה זו יוצרת git repository



כעת אנחנו צריכים להחליט באיזה branch אנחנו עובדים.
במידה ואנחנו עובדים על master (ה-branch הראשי) ניתן לדלג על שלב זה מאחר ו-master מוגדר כברירת מחדל.

אחרת, ראשית נבצע checkout ל-local branch

`git checkout -b "Branch Name"`

לאחר מכן נבחר אילו קבצים להעלות עם הפקודה `git add X`
בפקודה זו נחליף את X בהתאם לצורך:

- העלאה של כל תוכן התיקייה. `git add`
- העלאה של קובץ בודד `git add filename` (כולל סיומת הקובץ)
- העלאה של תיקייה ספציפית `git add DirectoryName/`

כעת נרשום את הפקודה:

`git commit -m "First Commit"`

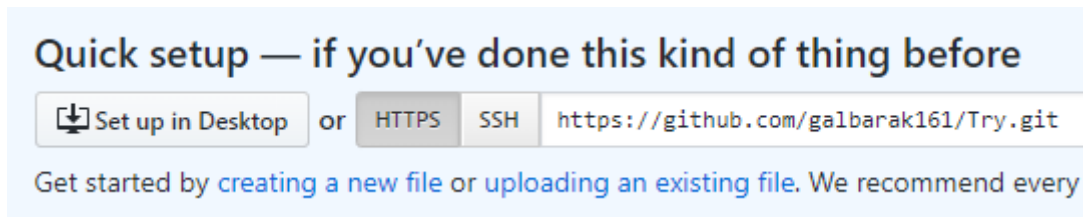
נשים לב כי המחרוזת "First Commit" היא תיאור ה-commit.
כמובן שאפשר לכתוב שם גם תיאור אחר.

בשלב זה נוצר לנו עדכון וכעת נשאר רק לתת שם לעדכון ולמזג אותו.

`git remote add origin gitPath`

כתב: גל ברק

את ה- *gitPath* שלנו נוכל למצוא בחלון ה- repository שלנו ב- GitHub



במקרה שלנו אנחנו רושמים

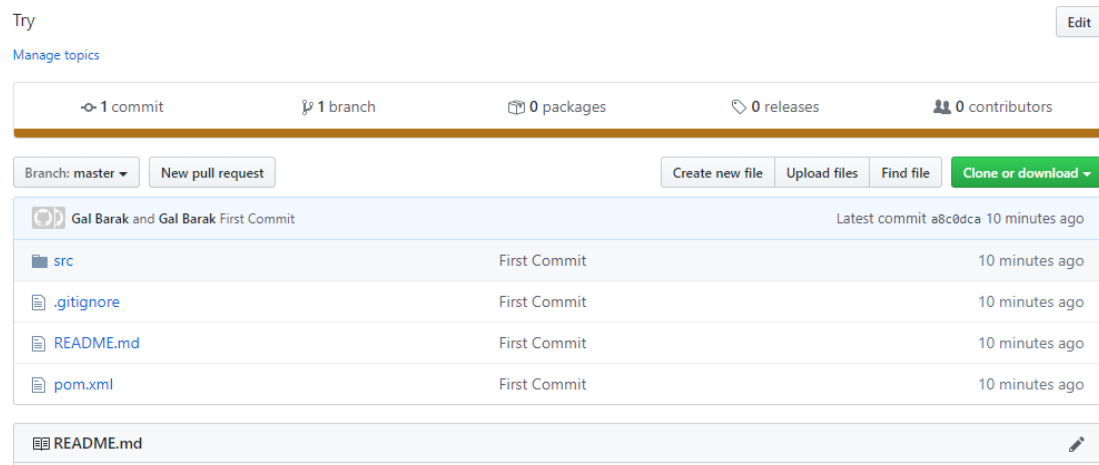
```
git remote add origin https://github.com/galbarak161/Try.git
```

וכעת נמזג את העדכון ל- master (הערוץ הראשי) או לחילופין ל- branch שלנו

```
git push -u origin master
```

```
git push origin "Branch Name"
```

כעת נוכל לרענן את עמוד ה- git שלנו ונראה את הקבצים שהעלנו



הורדה של פרוייקט git ועבודה ב- local branch

במידה ונרצה להצטרף לפרוייקט git קיים ראשית נפתח תיקייה מקומית במחשב אליה נרצה להעתיק את תוכן ה- repository שלנו.

בתיקייה הזו נפתח terminal ונבצע

```
git init
```

בשלב זה נבחר באיזה branch נרצה לעבוד.

במידה ואנו עובדים על master ניתן לדלג על שלב זה.

אחרת, נבצע פקודת checkout

```
git checkout -b "Branch Name"
```

כעת נחלק לשני מצבים.

במידה ונרצה למשוך את גרסת ה- master (ברירת מחדל) נבצע פקודת pull

```
git pull gitPath
```

כתב: גל ברק

נזין פרטי משתמש וסיסמה ובסיום התהליך כל הקבצים יופיעו בתיקייה שלנו ונוכל להתחיל לעבוד עליהם.

לחילופין – נבצע קודם הגדרה של remote origin

```
git remote add origin gitPath
```

כעת, נבצע pull מה- branch הרצוי

```
git pull origin "Branch Name"
```

כעת לאחר ביצוע השינויים נבצע הכנסה (commit & push) ע"פ השלבים הקודמים.