

פיתוח אתרי אינטרנט

אוהד ביאלי, נתן וידר

GitHub



GitHub הוא שירות המאפשר אחסון של קטעי קוד\אתרי אינטרנט עבור מטרות פיתוח. ובנוסף מאפשר ניהול גרסאות קל ונוח.

שירות GitHub הושק בשנת 2008 ובשנת 2018 השירות נקנה ע"י Microsoft ב-7.5 מיליארד דולר.

לשירות רשומים מעל ל-73 מיליון משתמשים והוא נפוץ מאוד בקרב חברות פיתוח ובקרב קהילת המתכנתים העולמית.

חברות רבות אשר אימצו את עקרון הקוד הפתוח (Open-source) מאחסנות את הקוד שלהם בשירות ומאפשרות למשתמשים ברחבי העולם לערוך, לתקן ולהציע תיקונים לקוד שלהם.

לדוגמה: [Google Maps API](#)

אחסון אתר

את האתר שנפתח בפרויקט הסיום נאחסן ב-GitHub. אחסון האתר ב-GitHub מאפשר לנו העלאת קבצי הקוד של האתר בקלות ובנוחות ולאחר מכן, הצגתם כאתר אינטרנט לכל מי שיחזיק בקישור לאתר שלנו.

האחסון ב-GitHub הוא חינמי ומאפשר לנו להציג אתר שלנו למי שנרצה. השימוש בשירות יאפשר לנו לעשות זאת בקלות, יבטיח לנו כי האתר שלנו יוגש במהירות ובזמינות מלאה, ללא צורך בידע להקמת שרת, ללא עלויות וללא תחזוקה מצידנו.

* ישנם מס' שירותים נוספים המאפשרים גם הם את אחסון האתר בקלות ובמהירות, אם תרצו תוכלו לבחור בשירות אחר ולאחסן את הפרוייקט עליו. דוגמה לשירותים נוספים המאפשרים לעשות זאת בחינם ובקלות: [Heroku](#), [DigitalOcean App Platform](#).

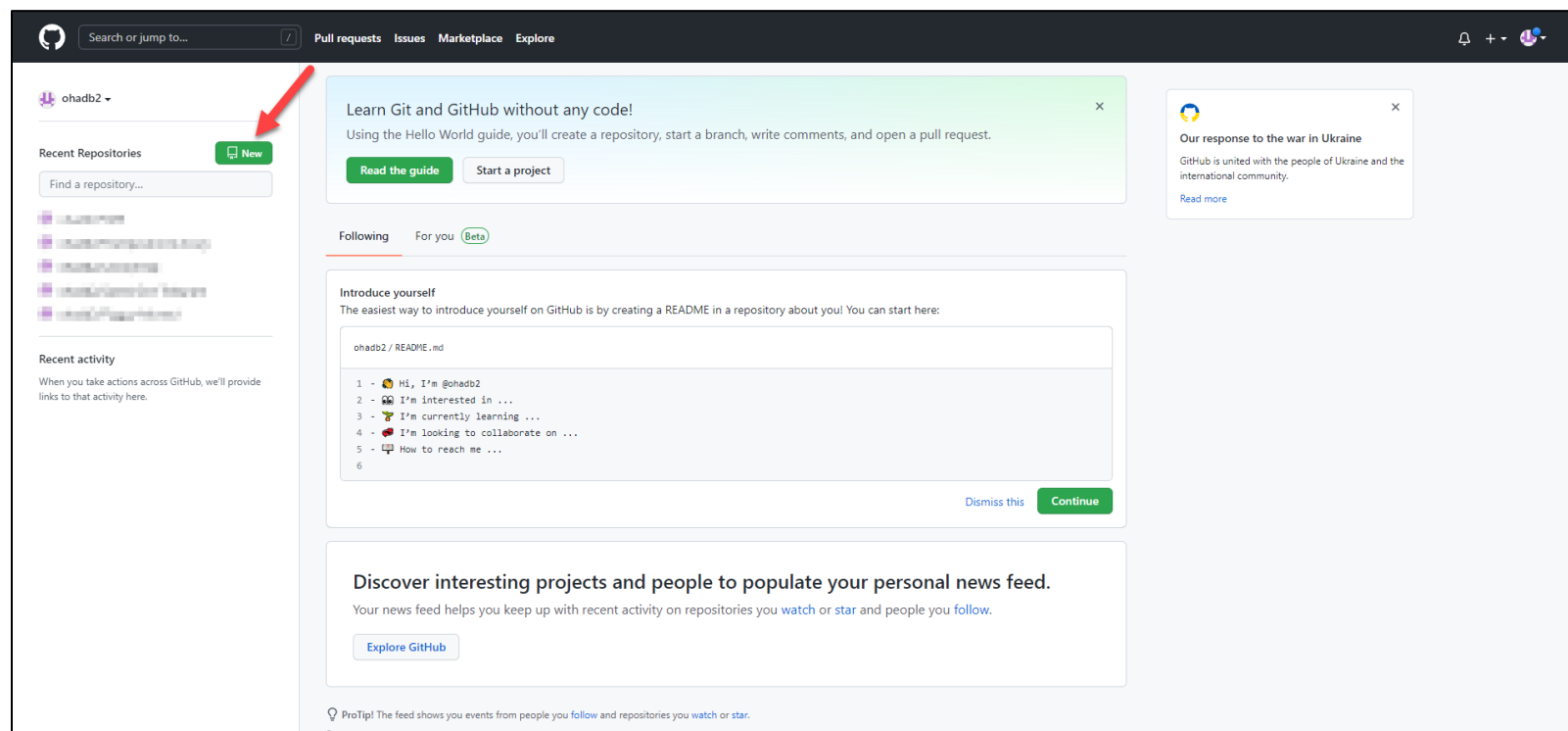
אחסון אתר ב-GitHub

כדי להשתמש בשירות GitHub הינכם נדרשים לפתוח חשבון באתר. פתיחת חשבון הינה חינמית ופשוטה.

1. כנסו לאתר [GitHub](https://github.com).
2. בצד ימין למעלה בחרו ב-Sign Up.
3. הכניסו פרטים (אימייל, סיסמא, שם משתמש).

פתיחת Repository

כשאתם מחוברים לחשבון שלכם, כנסו לאתר [GitHub](https://github.com) ובצד ימין תחת Recent Repositories לחצו על New.




פתיחת Repository

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?
[Import a repository.](#)

Owner * Repository name *

 ohadb2 / Ohad's Website ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [verbose-disco](#)?

Description (optional)

Ohad's example website for the web development course

☒ Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ Add a README file
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

Add .gitignore


Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

.gitignore template: None

Choose a license

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

License: None

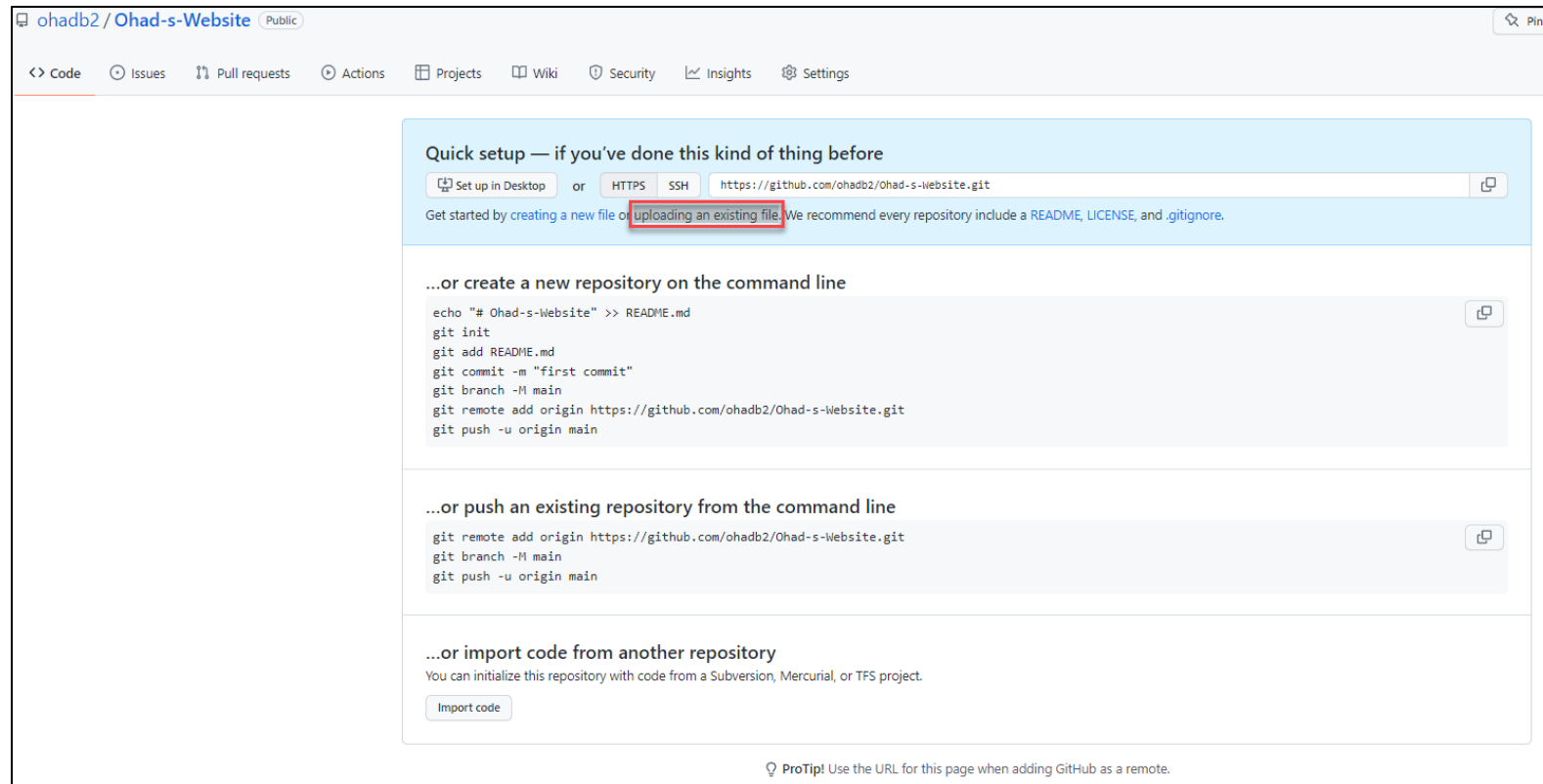
 You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

בחלון שנפתח, עליכם להכניס את פרטי ה-Repository שברצונכם לפתוח.
תחת Repository name בחרו את שם ה-Repository שלכם.
תוכלו (לא חובה) לתת תיאור תחת "Description".
* חשוב! להגדיר את ה-Repository כ-Public (כדי שיהיה זמין באינטרנט).

העלאת קבצים

בחלון הבא מוצגות כל האופציות להעלאת קבצים.
אנו לא נלמד את כל האפשרויות במסגרת הקורס – אך הן זמינות עבורכם.
בחרו ב-"uploading an existing file" תחת הריבוע הכחול




העלאת קבצים

כעת, גררו את כל קבצי האתר שלכם אל החלון ולחצו על כפתור ה-"Commit Changes"

Ohad-s-Website /

גררו את כל קבצי האתר + התיקיות לכאן

Drag files here to add them to your repository
Or [choose your files](#)

 Commit changes

Add files via upload

Add an optional extended description...

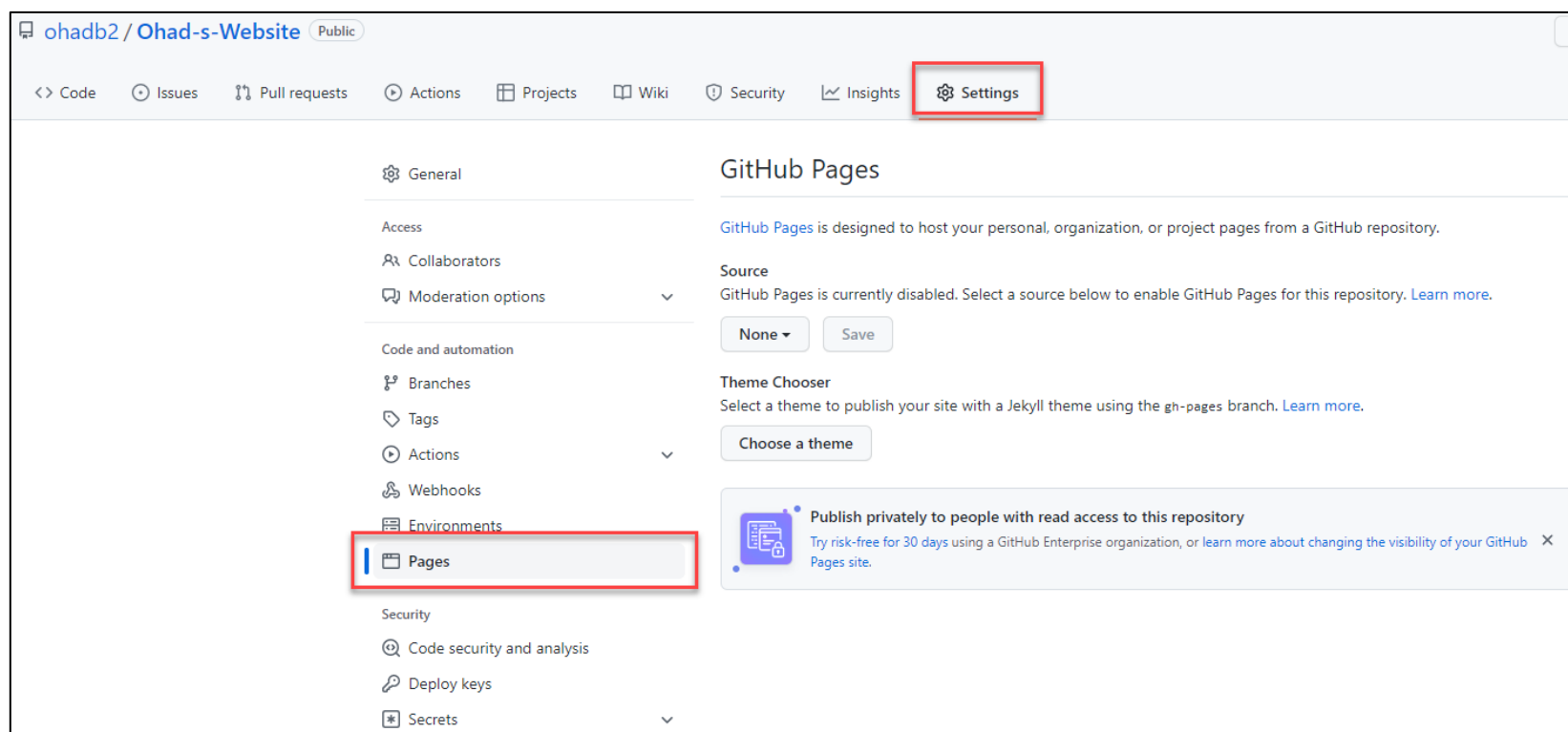
☒ Commit directly to the `main` branch.

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

[Commit changes](#) [Cancel](#)

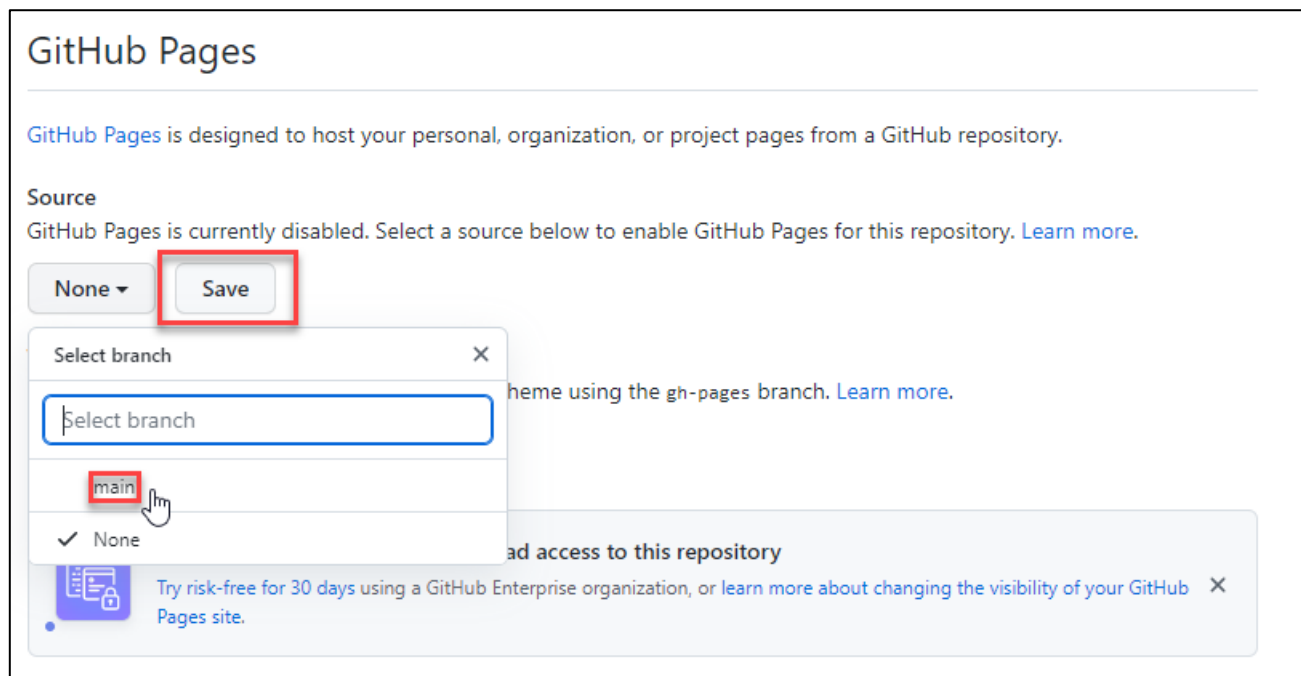
הגדרת GitHub Pages

לצורך פרסום הקבצים שלכם כאתר אינטרנט – יש צורך בהגדרת ה-GitHub Pages ל-Repository. בחרו ב-Settings בחלק העליון ולאחר מכן ב-Pages בתפריט השמאלי



הגדרת GitHub Pages

כעת תחת Source לחצו על הריבוע בו כתוב "None" ושנו ל-"main" ולאחר מכן לחצו על כפתור "Save".



כניסה לאתר


כעת, תחת הריבוע הכחול יופיע לכם הלינק דרכו תוכלו לגשת אל האתר שלכם. הלינק הוא קבוע וזמין עבור כולם – תוכלו לשלוח אותו למי שתרצו וכולם יוכלו להיכנס לאתר שלכם.

הלינק בנוי משם המשתמש שלכם ומשם ה-Repository

<https://UserName.github.io/Repository>

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

 Your site is ready to be published at <https://ohadb2.github.io/Ohad-s-Website/>

כניסה לאתר

