



[Product](#) [Team](#) [Enterprise](#) [Explore](#) [Marketplace](#) [Pricing](#)

Search GitHub

[Sign in](#)

[Sign up](#)

Where the world builds software

Millions of developers and companies build, ship, and maintain their software on GitHub—the largest and most advanced development platform in the world.

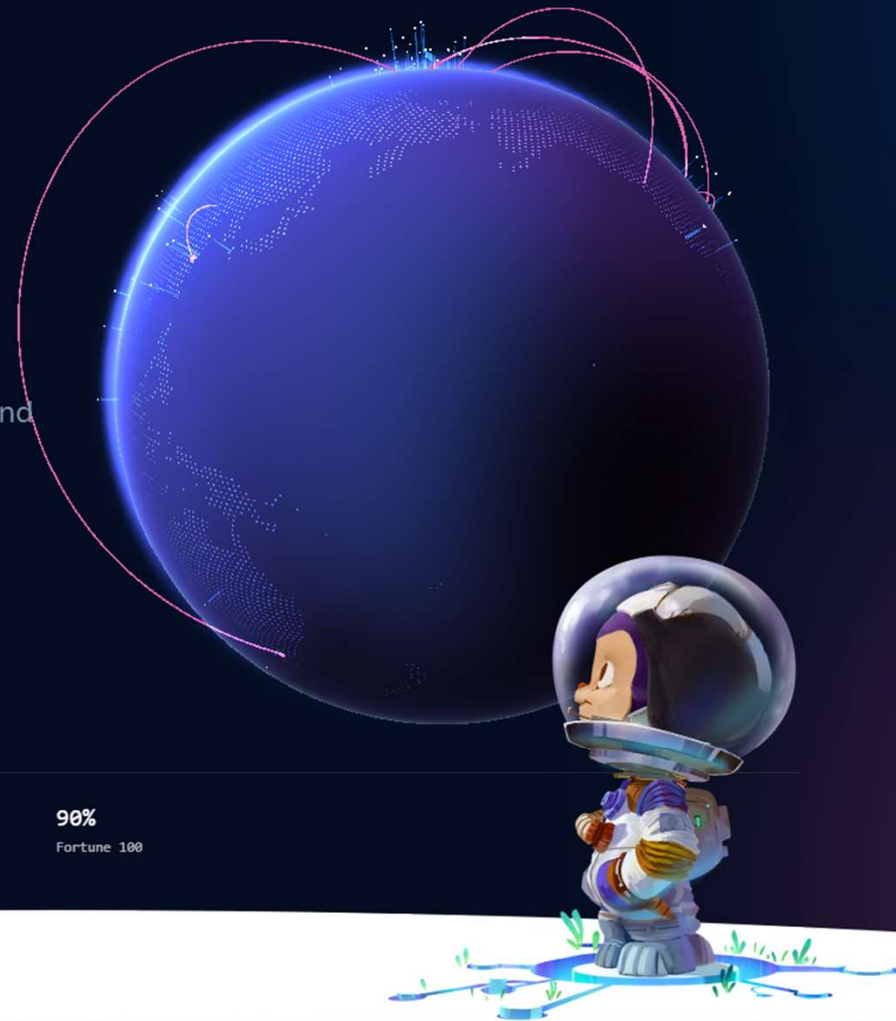
[Sign up for GitHub](#)

83+ million
Developers

4+ million
Organizations

200+ million
Repositories

90%
Fortune 100



WHY GIT?

מקום לשמור פרויקטים וגרסאות

שימוש נרחב במקומות עבודה

שאלות בנושא Git בראיונות עבודה

מעשיר את קורות החיים

סביבת תכנות

אבטחה

יעילות



Already have an account? [Sign in](#) →

Welcome to GitHub!
Let's begin the adventure

Enter your email



Continue

<https://github.com/>

GETTING STARTED

לינק לדף הבית: <https://github.com/>

לחיצה על כפתור Sign up תוביל אותנו לטופס הרשמה

Welcome to GitHub!
Let's begin the adventure

Enter your email

✓ user.user@gmail.com

Create a password

✓

Enter a username

✓ hackeru-test

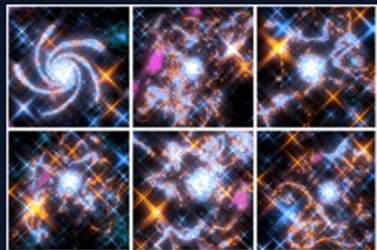
Would you like to receive product updates and announcements via email?

Type "y" for yes or "n" for no

✓ n

Verify your account

בחר בגלקסיה בצורת ספירלה



יצירת משתמש חדש

לאחר מילוי הטופס GitHub ישלח למייל code
אותו צריך להעתיק לחלונית שנפתחת ולהמשיך
לעקוב אחרי ההוראות של ה - wizard

You're almost done!

We sent a launch code to user.user@gmail.com

→ Enter code

Didn't get your email? [Resend the code](#) or [update your email address](#).

GIT BASH

לינק להורדה

<https://git-scm.com/downloads>

About

Documentation

Downloads

GUI Clients

Logos

Community

The entire **Pro Git book** written by Scott Chacon and Ben Straub is available to [read online for free](#). Dead tree versions are available on [Amazon.com](#).

Downloads



macOS



Windows



Linux/Unix

Older releases are available and the [Git source repository](#) is on GitHub.



GUI Clients

Git comes with built-in GUI tools (**git-gui**, **gitk**), but there are several third-party tools for users looking for a platform-specific experience.

[View GUI Clients →](#)

Logos

Various Git logos in PNG (bitmap) and EPS (vector) formats are available for use in online and print projects.

[View Logos →](#)

Git via Git

If you already have Git installed, you can get the latest development version via Git itself:

```
git clone https://github.com/git/git
```

You can also always browse the current contents of the git repository using the [web interface](#).

הורדת GIT BASH

- לחיצה על הלינק תוריד את התוכנה למחשב
- אם יש לנו מערכת הפעלה שונה מ windows ניתן לבחור אותה באחד מהלינקים הבאים ולהוריד את התוכנה

CREATE NEW REPO IN GIT

יצירת REPOSITORY חדש באתר של GITHUB

הסבר על דף המשתמש

- חיפוש משתמשים אחרים
- תפריט ניווט נפתח של פרטי המשתמש
- יצירת repository חדש
- מספר הפרויקטים שהועלו ל GIT (repositories) לחיצה על לשונית זאת תוביל לפירוט הפרויקטים
- התאריכים בהם המשתמש העלה פרויקטים או גרסאות חדשות
- פרטים אישיים של המשתמש

* לאחר תהליך ההרשמות תועברו לדף הפרטי שלכם

Search or jump to...

Pull requests Issues Marketplace Explore

Overview Repositories 14 Projects Packages Stars 6

Popular repositories

promise-project Public template JavaScript ☆ 1

news-letter Public HTML ☆ 1

mardi-gras Public HTML ☆ 1

upload-image Public JavaScript ☆ 1

landing-page-project Public HTML ☆ 1

users-info-table Public HTML

69 contributions in the last year

Contribution settings

May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec Jan Feb Mar Apr May

Mon

Wed

Fri

Learn how we count contributions

Less More

NEW! View your contributions in 3D, VR and IRL!

Contribution activity

2022

May 2022 2021

Created 11 commits in 2 repositories

David-Yakin/slide-show-app 10 commits

David-Yakin/test 1 commit

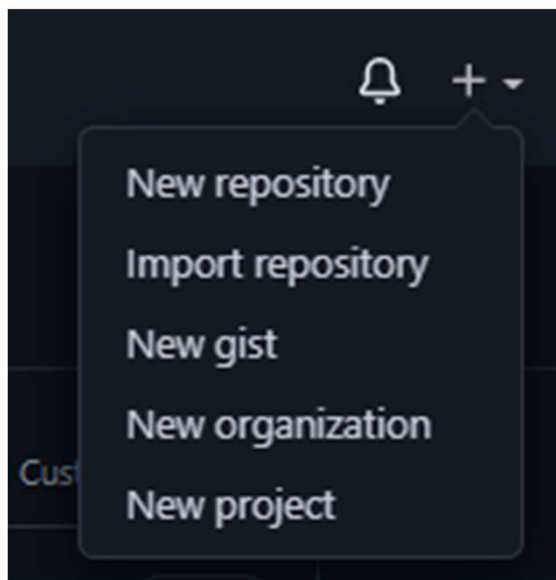
Created 1 repository

David-Yakin/test

May 25

Show more activity

Seeing something unexpected? Take a look at the GitHub profile guide.



NEW REPOSITORY

ובו בתפריט הניווט העליון לחיצה על הסימן + תפתח
תפריט ניווט נוסף ובו נוכל לבחור ליצור פרויקט /
מאגר מידע חדש

טופס יצירת REPO חדש

Create a new repository

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

Repository template

Start your repository with a template repository's contents.

No template ▾

Owner *

Repository name *

David-Yakin ▾ / test ✓

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

Description (optional)

testing

☒ 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: Node ▾

Choose a license

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

License: None ▾

This will set `main` as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

• שם המאגר (repository)

• כותרת משנה/ תיאור במשפט אחד של הפרויקט

• הגדרות נראות

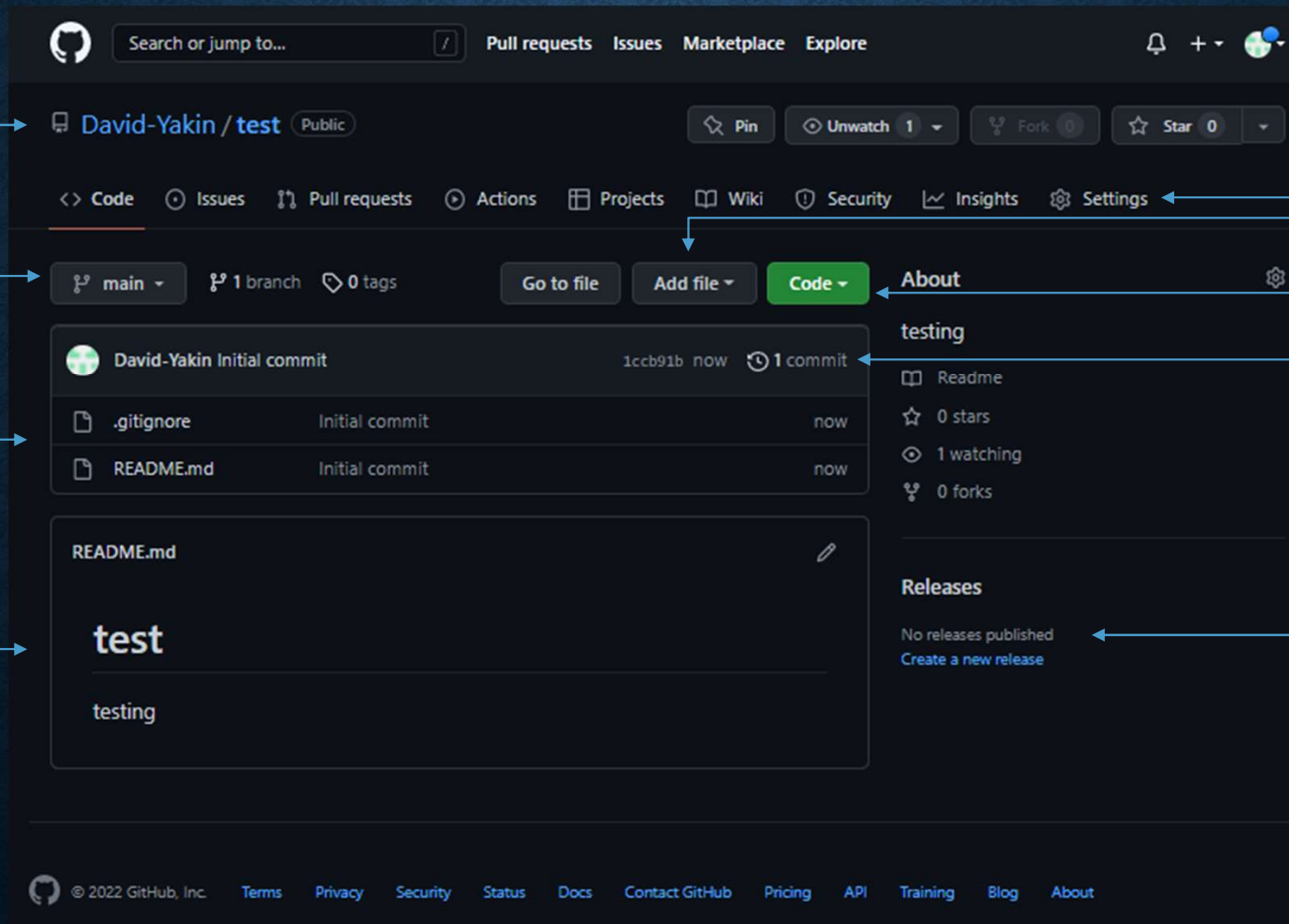
• אתחול הפרויקט עם קובץ README.md (מומלץ)

• הוספת קובץ gitignore שיתעלם מקבצים ותיקיות שנגדיר לו

• רישיונות (אין צורך למלא)

• יצירת מאגר המידע של הפרויקט

דף פרויקט / REPO



שם הפרויקט

הענף (branch)

תיקיות קוד

קובץ
README.md
שמסביר על
הפרויקט

• הגדרות

• חוספת קבצים ותיקיות

• העתקת הפרויקט

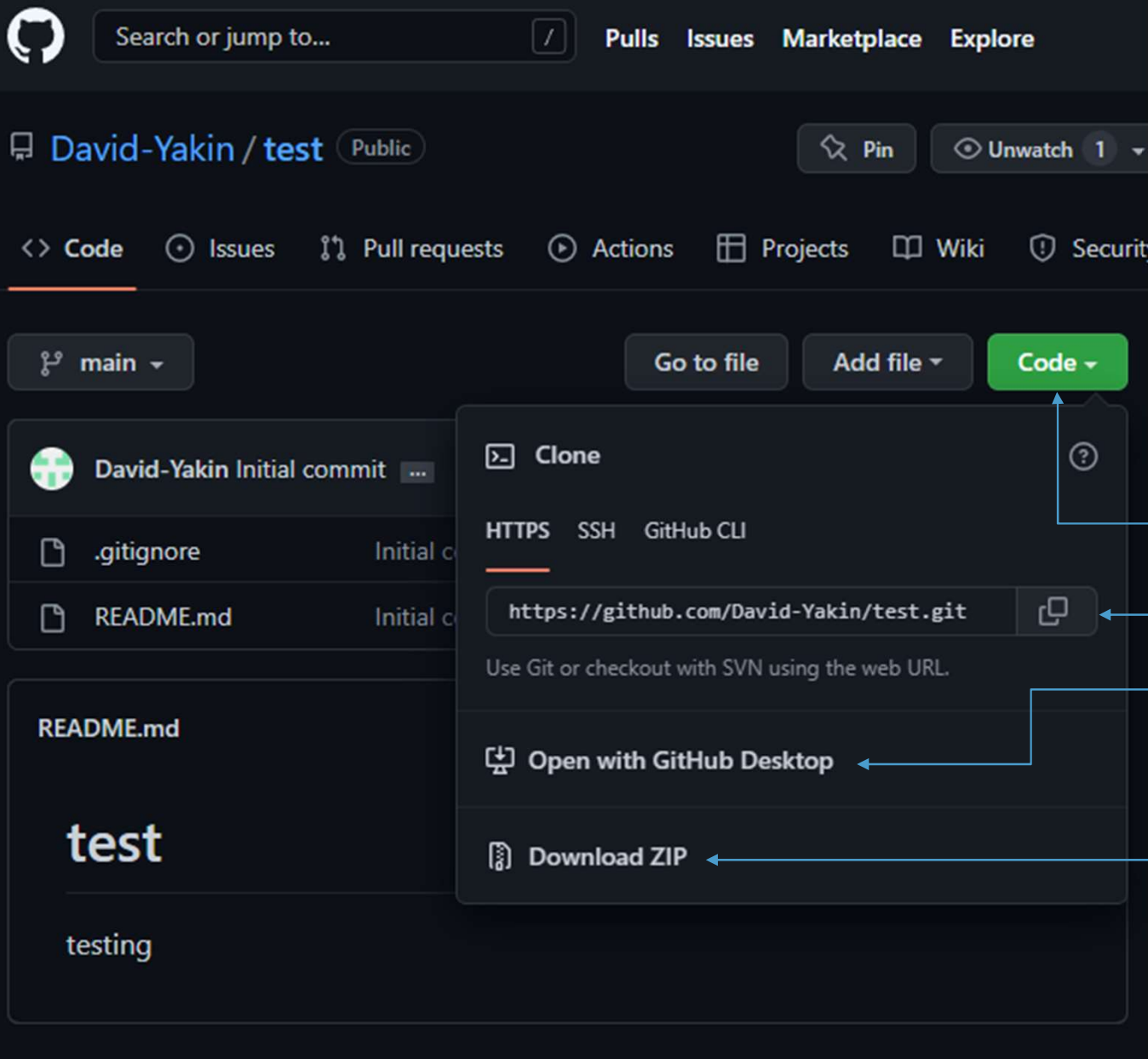
• גרסאות

• באיזה שפות תכנות
הפרויקט השתמש

Releases

No releases published
Create a new release

הורדת פרויקט GIT למחשב



DOWNLOAD PROJECT

לחיצה על כפתור Code תפתח חלון צף ובו אפשרויות:

- קישור הפרויקט ל IDE
- העתקה למחשב באמצעות GitHub Desktop
- להורדת הפרויקט בקובץ ZIP

* לצורך המחשה נבחר באפשרות השנייה

GITHUB DESKTOP

עבודה עם GUI

About

Documentation

Downloads

GUI Clients

Logos

Community

The entire [Pro Git book](#) written by Scott Chacon and Ben Straub is available to [read online for free](#). Dead tree versions are available on [Amazon.com](#).

Downloads



macOS



Windows



Linux/Unix

Older [releases](#) are available and the [Git source repository](#) is on GitHub.



GUI Clients

Git comes with built-in GUI tools ([git-gui](#), [gitk](#)), but there are several third-party tools for users looking for a platform-specific experience.

[View GUI Clients](#) →

Logos

Various Git logos in PNG (bitmap) and EPS (vector) formats are available for use in online and print projects.

[View Logos](#) →

Git via Git

If you already have Git installed, you can get the latest development version via Git itself:

```
git clone https://github.com/git/git
```

You can also always browse the current contents of the git repository using the [web interface](#).

הורדת GITHUB DESKTOP

- לחיצה על הלינק תעביר אותנו לדף בו נוכל למצוא ממשקי משתמש רבים כולל את github desktop

לינק לדף זה באתר github
<https://git-scm.com/downloads>

About

Documentation

Downloads

GUI Clients

Logos

Community

The entire **Pro Git book** written by Scott Chacon and Ben Straub is available to read online for free. Dead tree versions are available on [Amazon.com](https://www.amazon.com).

Download for Windows

[Click here to download](#) the latest (**2.36.1**) **64-bit** version of **Git for Windows**. This is the most recent **maintained build**. It was released **16 days ago**, on 2022-05-09.

Other Git for Windows downloads

Standalone Installer

32-bit Git for Windows Setup.

64-bit Git for Windows Setup.

Portable ("thumbdrive edition")

32-bit Git for Windows Portable.

64-bit Git for Windows Portable.

Using winget tool

Install [winget tool](#) if you don't already have it, then type this command in command prompt or Powershell.

```
winget install --id Git.Git -e --source winget
```

The current source code release is version **2.36.1**. If you want the newer version, you can build it from [the source code](#).

Now What?

Now that you have downloaded Git, it's time to start using it.



Read the Book

Dive into the Pro Git book and learn at your own pace.



Download a GUI

Several free and commercial GUI tools are available for the Windows platform.



Get Involved

A knowledgeable Git community is available to answer your questions.

WINDOWS DOWNLOAD

- לינק ל – wizard של התקנה
- לינק לרשימת GUI – תוכנות שעוזרות לבצע את פקודות ה – git בתוך ממשק משתמש נוח

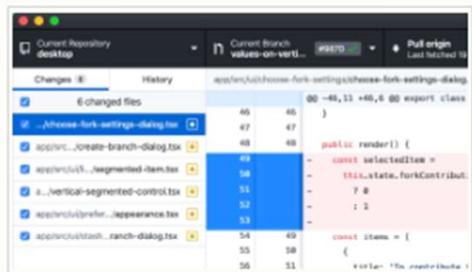
GUI Clients

Git comes with built-in GUI tools for committing ([git-gui](#)) and browsing ([gitk](#)), but there are several third-party tools for users looking for platform-specific experience.

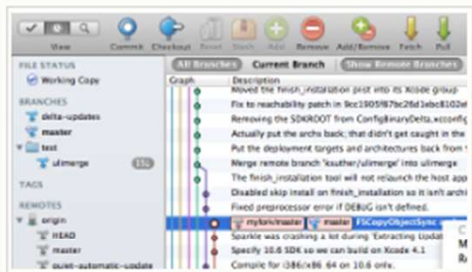
If you want to add another GUI tool to this list, just [follow the instructions](#).



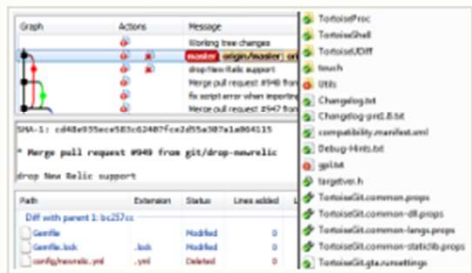
34 Windows GUIs are shown below ↓



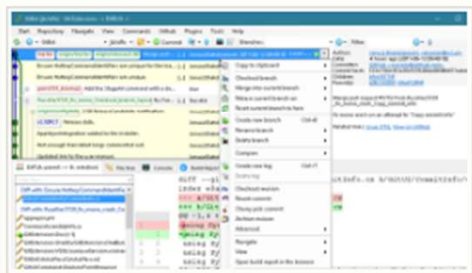
GitHub Desktop
Platforms: Mac, Windows
Price: Free
License: MIT



SourceTree
Platforms: Mac, Windows
Price: Free
License: Proprietary



TortoiseGit
Platforms: Windows
Price: Free
License: GNU GPL



Git Extensions
Platforms: Linux, Mac, Windows
Price: Free
License: GNU GPL

GUI CLIENTS

כפי שניתן לראות יש ממשקי משתמשים רבים לשימוש ב-GIT לכל סוגי המחשבים שמאוד מקלים על העבודה עמו

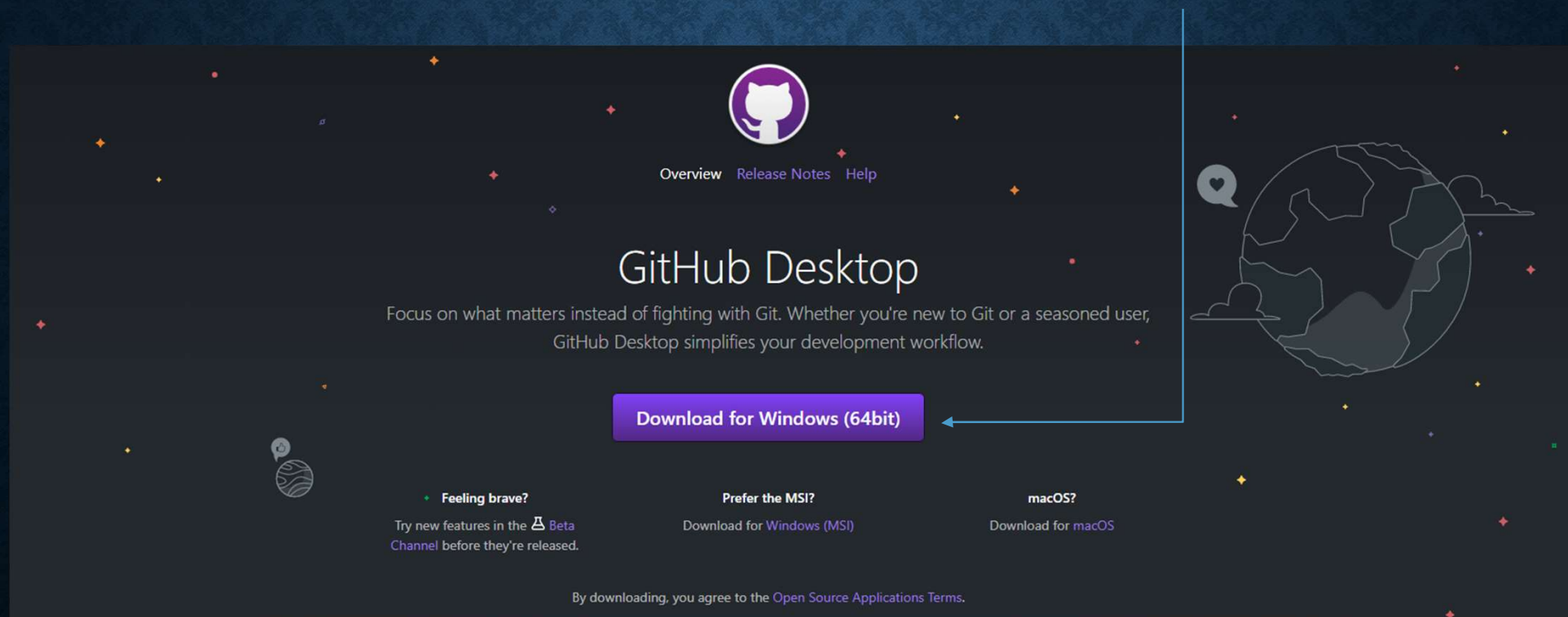
- תפריט לבחירת סוג המחשב
- קישורים להורדת תוכנות GUI

במצגת זאת בחרתי להציג את <https://desktop.github.com/>

GITHUB DESKTOP

דף הבית להורדת האפליקציה

לחיצה על הכפתור תוריד את האפליקציה למחשב האישי של המשתמש

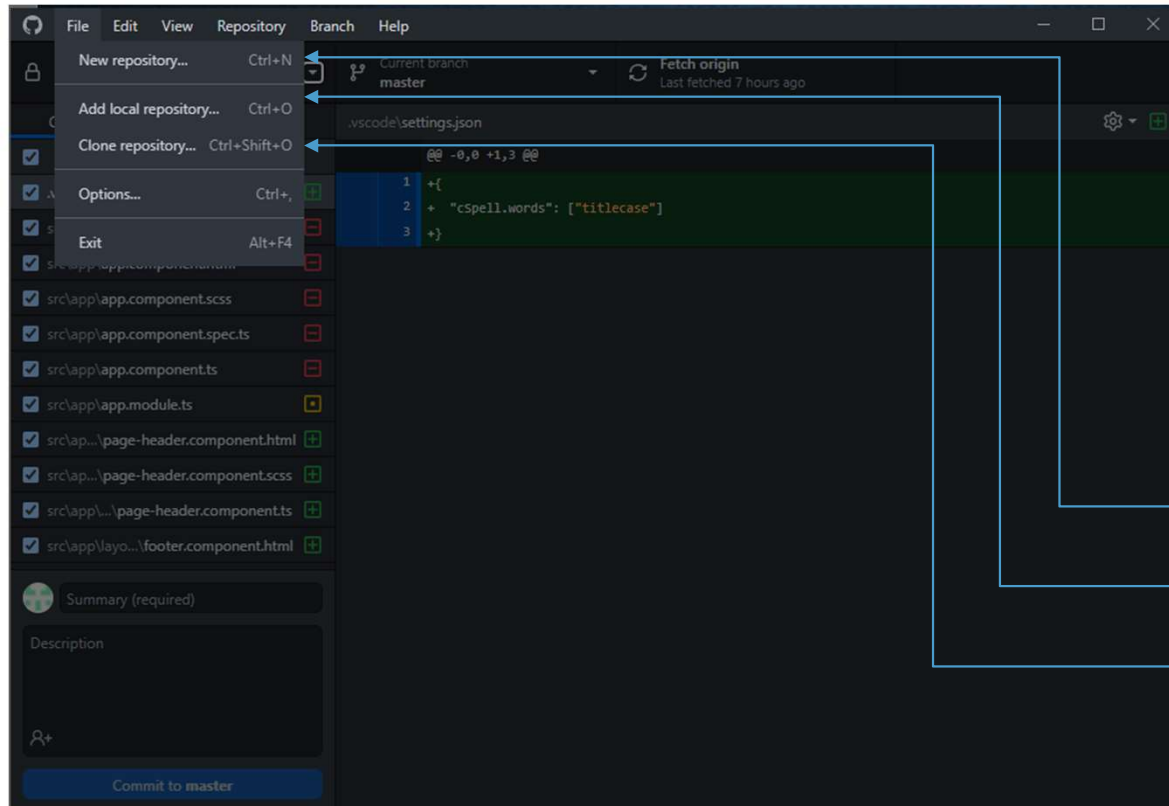


יצירה/ העתקת REPO

לאחר שהורדנו את github desktop נוכל לפתוח את האפליקציה ולהוסיף repository על ידי לחיצה על הלינק File או על כפתור Add:

- נוכל ליצור repository חדש
- נוכל ליצור repository מפרויקט קיים
- נוכל להעתיק פרויקט מ github למחשב שלנו

* לצורך ההדגמה נבחר באפשרות הראשונה



CREATE A NEW REPOSITORY

Create a new repository

Name
test

Description

Local path
C:\Users\DELL\Desktop\HackerU\lecturer-work\Le: Choose...

☒ Initialize this repository with a README

Git ignore
None

License
None

Create repository Cancel

• בטופס שיפתח בחלון הקופץ:

• נבחר את השם

• ניתן תיאור קצר

• נבחר את מיקום התיקייה של הפרויקט

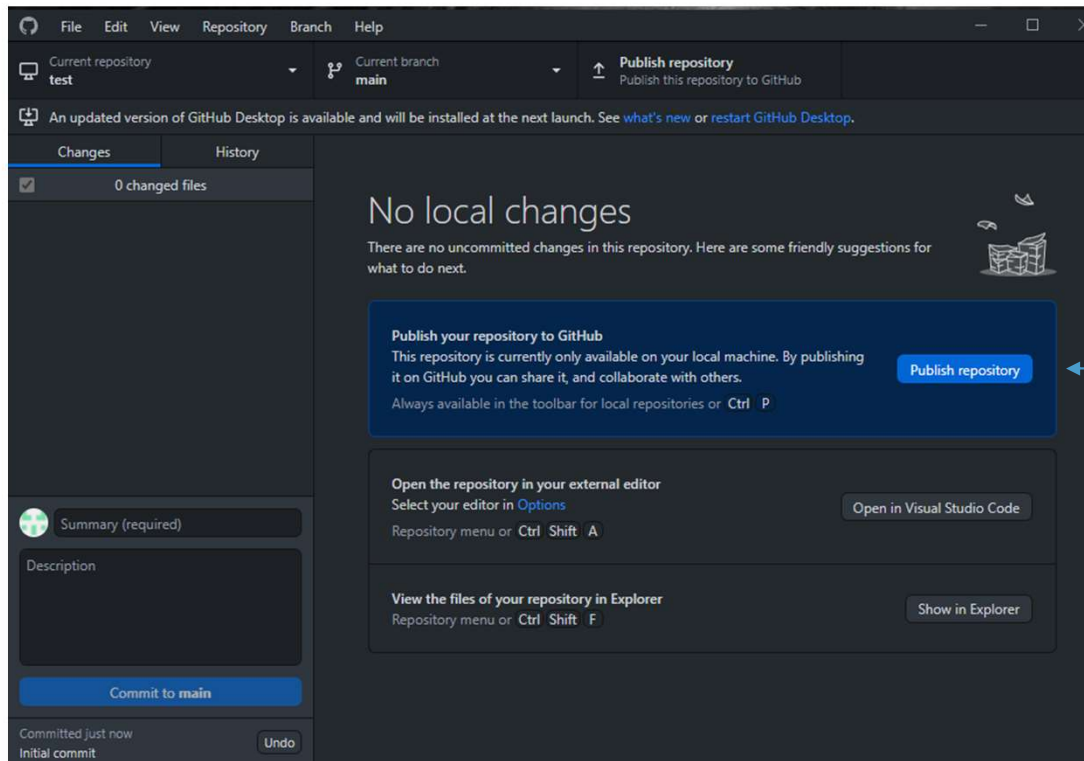
• נאתחל את הפרויקט עם קובץ

README.MD

* הוא יאתחל לנו תיקייה עם כל מה שדרוש
בשביל לקשר אותה ל - **github**

PUBLISH REPOSITORY

כדי לקשר בין התיקיה ש github
desktop יצר על המחשב עם
github נלחץ על הכפתור Publish
repository



UPLOAD TO GITHUB.COM

בטופס שבחלון הקופץ שנפתח נמלא
את לשונית השם ותיאור הפרויקט
ונלחץ על כפתור Publish repository

Publish repository [X]

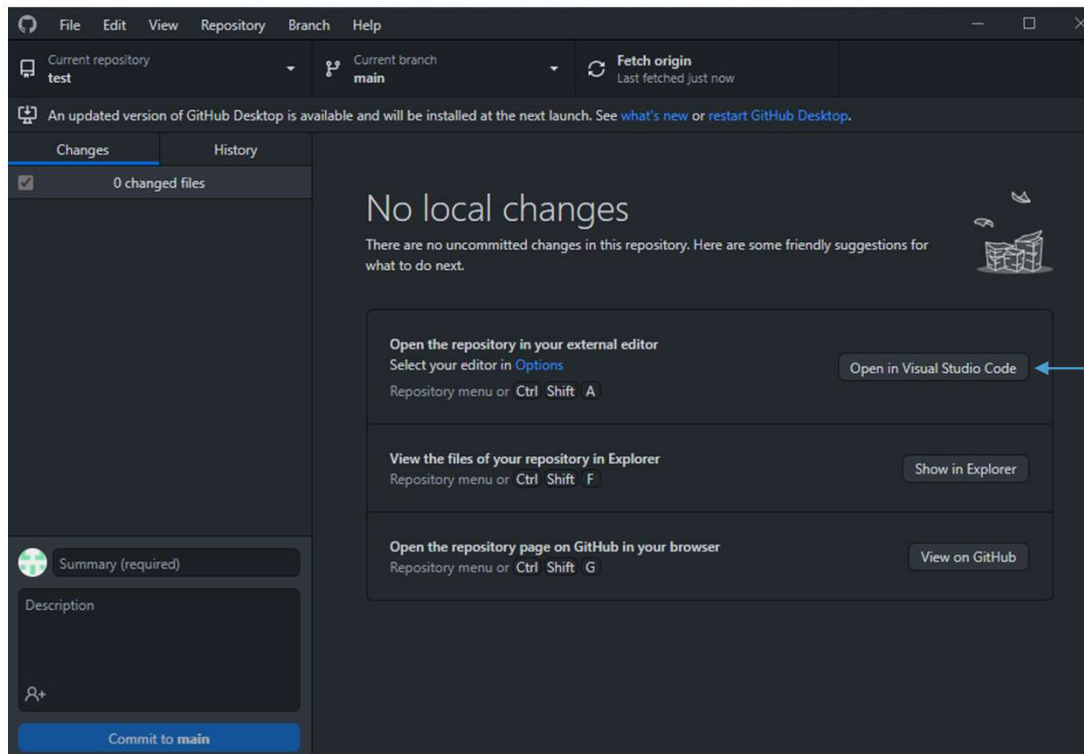
GitHub.com | GitHub Enterprise

Name
test

Description
testing 123

☐ Keep this code private

Publish repository Cancel



UPLOAD TO GITHUB.COM

לחיצה על כפתור

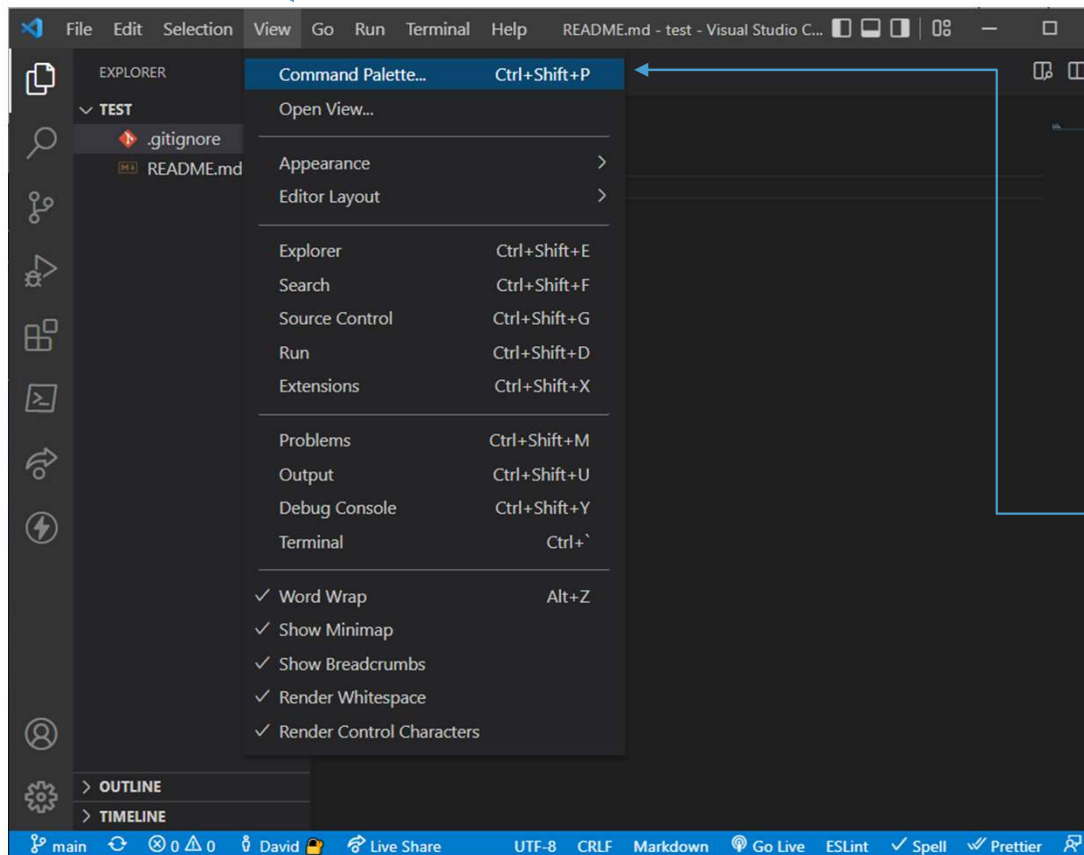
Open in Visual Studio Code

תפתח את האפליקציה בתיקייה
שאותחלה

קישור הפרויקט ב - VSCODE ל - REPO ב - GIT

• נלחץ על לשונית הניווט View

• נבחר בתפריט הניווט
Command Palette



המשך קישור VSCODE

>Git

Git: Add Remote... recently used ⚙

Generate .gitignore File

Git: Add to .gitignore other commands

Git: Apply Latest Stash

Git: Apply Stash...

Git: Checkout to (Detached)...

Git: Checkout to...

Git: Cherry Pick...

Git: Clone

Git: Clone (Recursive)

Provide repository URL or pick a repository source.

🐙 Add remote from GitHub remote sources

Repository name (type to search)

🐙 David-Yakin/test https://github.com/David-Yakin/test.git testing

🐙 David-Yakin/slide-show-app https://github.com/David-Yakin/slide-show-app.git javascript vanilla bootstrap & html project

main

Please provide a remote name (Press 'Enter' to confirm or 'Escape' to cancel)

- לאחר שלחצנו על ה `command` – `palette` נפתח חלון צף עם אפשרות בחירה. נקיש את המילה `Git` ונבחר באפשרות של `Git:Add Remote...`

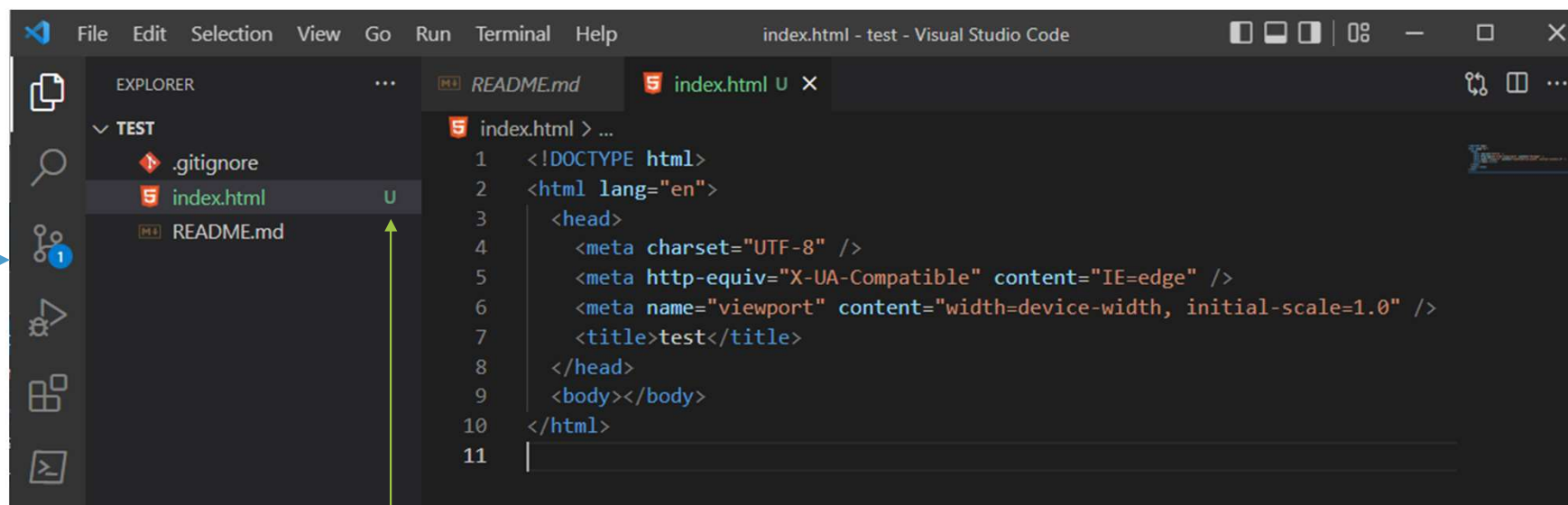
- בחלון הצף שנפתח ניתן או להעתיק את הפרויקט מאתר `github` או ללחוץ על `Add remote from GitHub`

- תצטרכו לאשר ל `vscode` להתחבר חיצונית עם האתר ולאחר שתעשו זאת ותחזרו ל `ide` בחלון הצף יפתחו כל ה – `repo` שמקושרים לדף המשתמש שלכם באתר `github`

- שלב אחרון הוא לבחור שם לענף הראשי

אם תתבקש להגדיר את האימייל יש ללחוץ על הפקודה:
`Git config –global user.email "user@gmail.com"`

עדכון השינויים בקוד



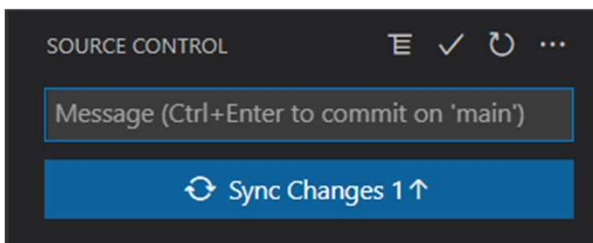
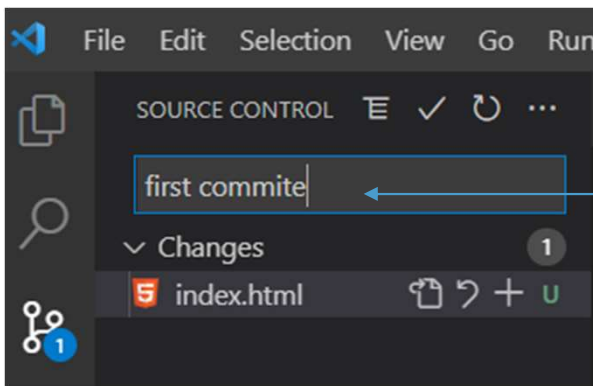
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
7     <title>test</title>
8   </head>
9   <body></body>
10 </html>
11
```

לאחר שקישרנו בין הפרויקט בין ה - vscode לאתר github ה - IDE יעקוב אחר שינויים בקוד

לחיצה על הכפתור הזה תוביל אותנו לתפריט בו ניתן לראות את השינויים שערכנו בקוד וייתן לנו אפשרות להעלות אותם ל git בצור קלה ונוחה

העלאת שינויים לאתר GITHUB

- בחלון ניווט זה נראה את כל הקבצים שערכנו בהם שינוי
- לחיצה על קובץ מסוים תפתח את הקובץ בשני חלונות כאשר החלון השמאלי יהיה הגרסה הקודמת והחלון הימני יהיה הגרסה לאחר השינויים כפי שיוסבר בשקף הבא
- כדי לקבע את השינויים באתר GITHUB צריך לתת שם ל commit בשדה וללחוץ Ctrl + Enter (הוא יעלה בצורה זאת את השינויים לענף המרכזי)
- לאחר מכן יש ללחוץ על הכפתור Sync Changes

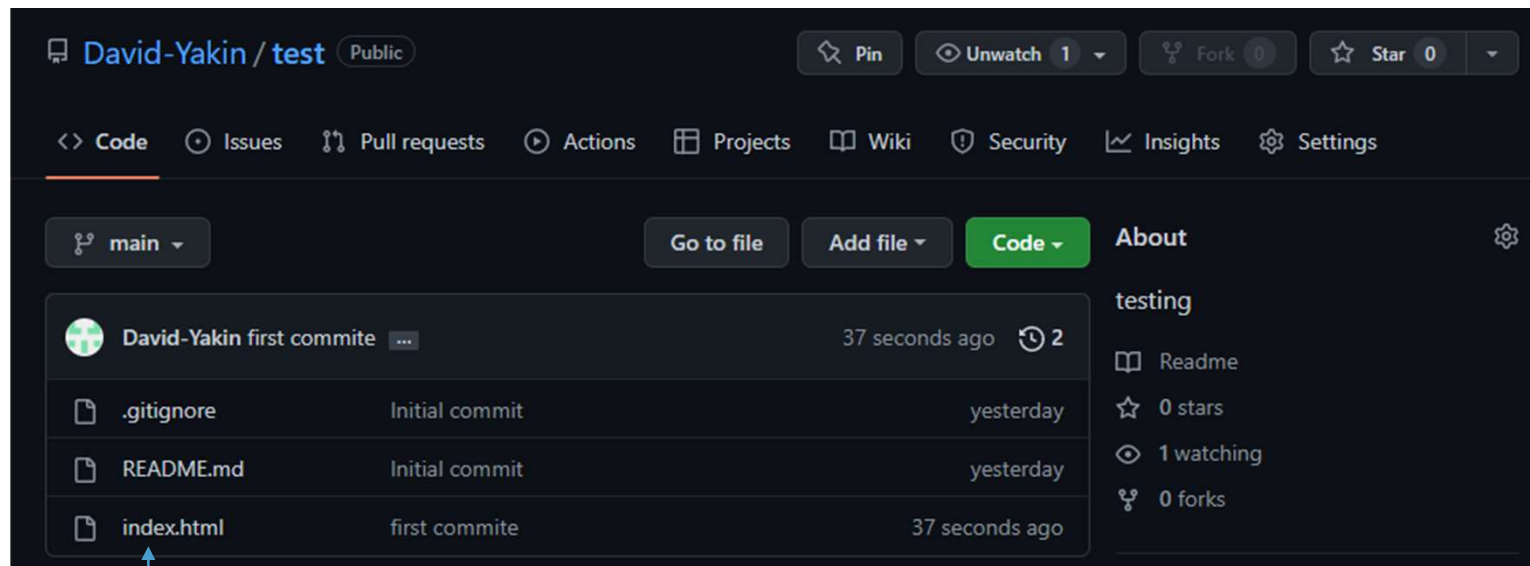


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
6       content="IE=edge" />
7     <meta name="viewport"
8       content="width=device-width,
9       initial-scale=1.0" />
10    <title>Document</title>
11  </head>
12  <body></body>
13</html>
```

השוואת גרסאות

- בלחיצה על קובץ שנמצא תחת התפריט הצידי של Changes הכתבן יפתח את הקובץ בשני חלונות:
- השמאלי הוא הקוד לפני השינויים
- הימני הוא הקובץ לאחר השינויים.

* הכתבן יסמן באדום שורות שנמחקו ובירוק שורות שהתווספו לקוד



השינויים באתר GITHUB

ניתן לראות כי התווסף הקובץ

הפקודות המרכזיות

ניתן לעבוד עם git גם באמצעות gitbush או cmd בעזרת הפקודות הבאות:

תיאור	command
אתחול git בתיקייה ספציפית במחשב של המשתמש	Git init <repository name>
העתקת כל הקבצים מתיקיית המקור לתיקייה במחשב שלנו	Git clone <origin-url>
העתקת 'בראנץ' מסוים מתוך תיקייה מרוחקת	Git clone <origin-url> -b <branch-name>
לוקח את כל העדכונים האחרונים מתיקיית המקור	Git fetch (all updates)
מגדיר את הענף שאנחנו רוצים לעבוד עליו	Git checkout <branch-name>
יוצר ענף חדש	Git checkout -b <branch-name>
'טוען' את השינויים שיהיו מוכנים להעלאה לתיקיית המקור	Git commit -m "message"
העלאת השינויים לתיקיית המקור	Git push
הורדת הקבצים בענף המסוים מתיקיית המקור	Git pull
הצגת השינויים שנעשו בתיקייה	Git diff
הוספת קבצים חדשים לטעינה לתיקיית המקור	Git add .
מוסיף ענף חדש \ או מציג לנו את כל הענפים של התיקייה	Git branch

יש כמובן עולם שלם
של GIT שאתם
מוזמנים להמשיך
ולחקור עליו

סוף