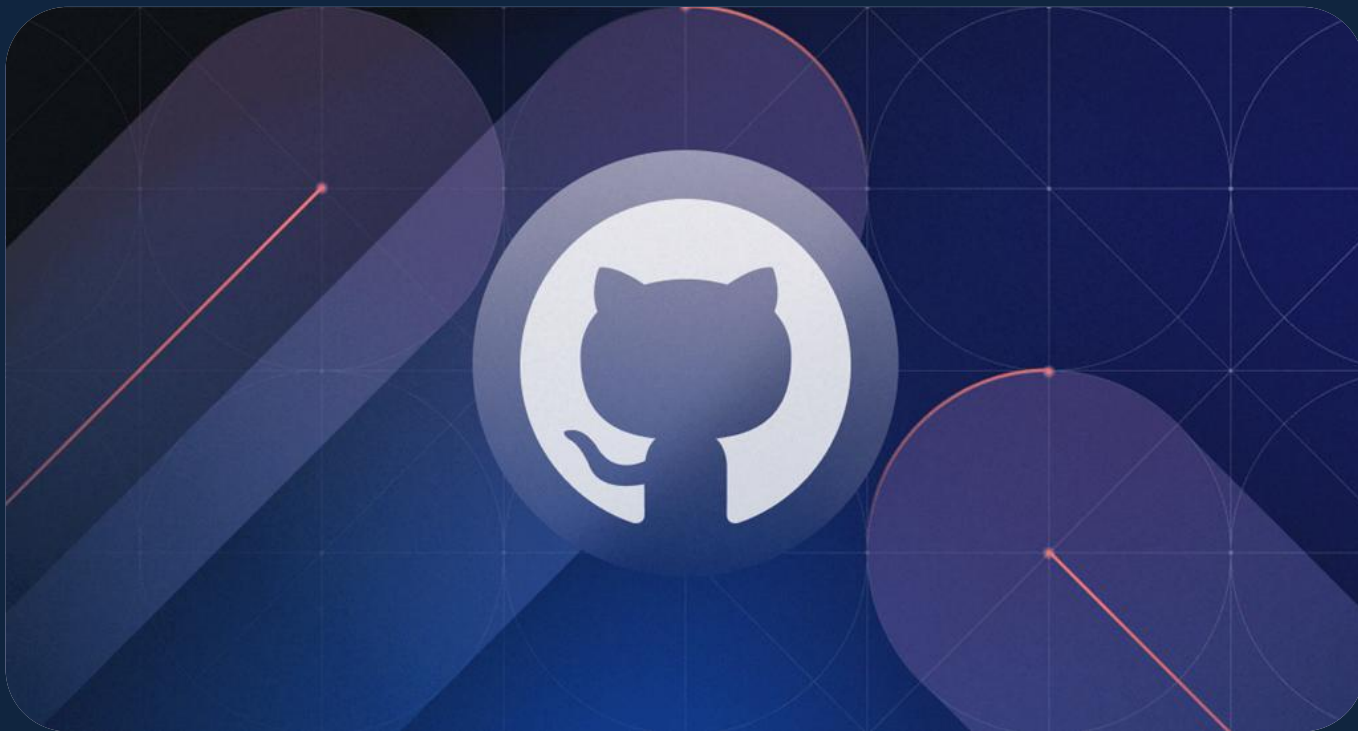
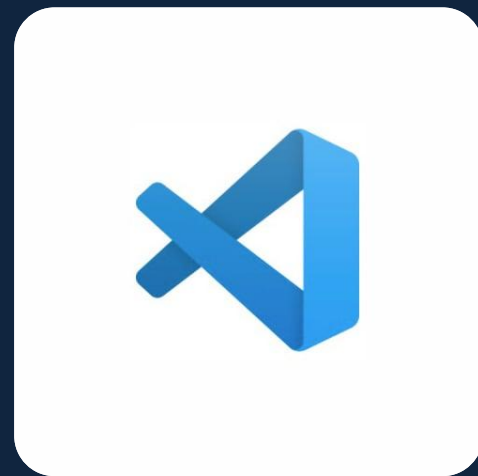
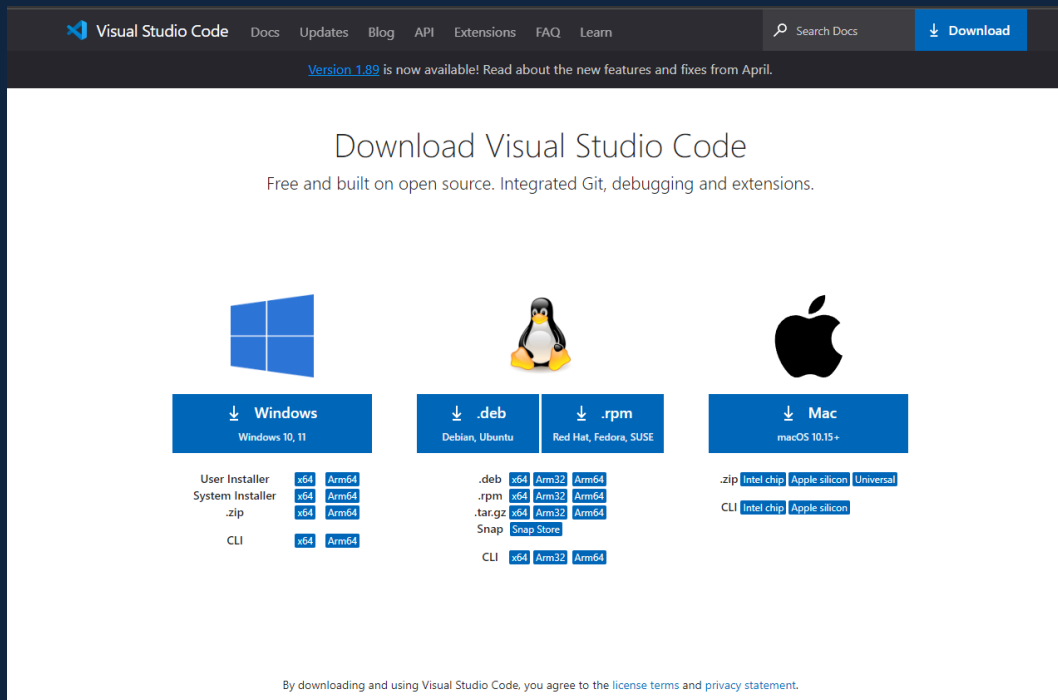


# *Εισαγωγή στο GitHub*



# 1. Εγκατάσταση Visual Studio Code



<https://code.visualstudio.com/download>

## 2. Εγκατάσταση Windows το Git

1. Κατεβάζουμε το git bash από την σελίδα <https://git-scm.com/download/win>

2. Κατά την εγκατάσταση κάντε τις παρακάτω επιλογές για να σας διευκολύνουν:

- Χρησιμοποιήστε το nano (ή το Visual Studio Code αν το έχετε εγκαταστήσει) ως προεπιλεγμένο πρόγραμμα επεξεργασίας
- Git from the command line and also from 3rd-party software
- Χρησιμοποιήστε το MinTTY (το προεπιλεγμένο τερματικό του MSYS2)
- Ενεργοποίηση προσωρινής αποθήκευσης συστήματος αρχείων / Ενεργοποίηση Git Credential Manager



# Έλεγχος Εγκατάστασης του Git

1. Ανοίγουμε την γραμμή εντολών (Αναζητώ το cmd)
2. Γράφω git
3. Και πρέπει να μου βγάλει τα έξης:

```
C:\Users\User1> git
usage: git [-v | --version] [-h | --help] [-C <path>] [-c <name>=<value>]
          [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--man-path] [--info-path]
          [-p | --paginate | -P | --no-pager] [--no-replace-objects] [--bare]
          [--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>] [--namespace=<name>]
          [--super-prefix=<path>] [--config-env=<name>=<envvar>]
          <command> [<args>]

These are common Git commands used in various situations:

start a working area (see also: git help tutorial)
  clone      Clone a repository into a new directory
  init       Create an empty Git repository or reinitialize an existing one

work on the current change (see also: git help everyday)
  add        Add file contents to the index
  mv         Move or rename a file, a directory, or a symlink
  restore    Restore working tree files
  rm         Remove files from the working tree and from the index

examine the history and state (see also: git help revisions)
  bisect    Use binary search to find the commit that introduced a bug
  diff      Show changes between commits, commit and working tree, etc
  grep      Print lines matching a pattern
  log       Show commit logs
  show      Show various types of objects
  status    Show the working tree status

grow, mark and tweak your common history
  branch    List, create, or delete branches
  commit    Record changes to the repository
  merge     Join two or more development histories together
  rebase    Reapply commits on top of another base tip
  reset     Reset current HEAD to the specified state
  switch    Switch branches
  tag       Create, list, delete or verify a tag object signed with GPG

collaborate (see also: git help workflows)
  fetch     Download objects and refs from another repository
  pull      Fetch from and integrate with another repository or a local branch
  push      Update remote refs along with associated objects

'git help -a' and 'git help -g' list available subcommands and some
concept guides. See 'git help <command>' or 'git help <concept>'
to read about a specific subcommand or concept.
See 'git help git' for an overview of the system.
```

# Αρχικοποίηση Ρυθμίσεων

- Πρώτα πρέπει να ορίσουμε το όνομα και το email σας (καλό θα ήταν να είναι τα ίδια με το Github):

Στο cmd πληκτρολογώ : **git config --global user.name "John Doe"**  
**git config --global user.email "john@example.com"**

\*\*\* ( πρώτα το ένα και μετά το άλλο)

- Για να ελέγξουμε τις ρυθμίσεις που έχουμε κάνει

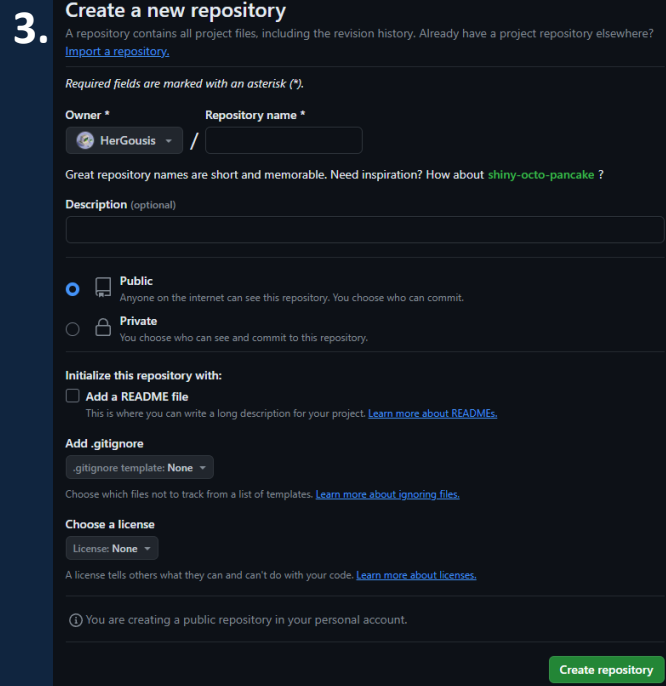
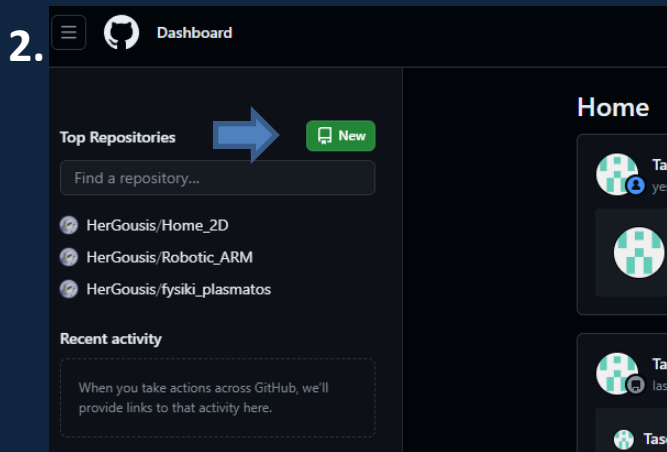
Στο cmd πληκτρολογώ : **git config --list**

```
C:\Users\User1>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager-core
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
gui.recentrepo=C:/Users/User1/Desktop/HMMY/HMMY- 6οΞΑΜΗΝΟ/ΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ/Home_2D/Home_2D
user.email=her.gousis@gmail.com
user.name=HerGousis
```

# GitHub

Θέλω να ανεβάσω ένα αρχείο στο GitHub (είτε κώδικας , είτε .pdf , είτε φάκελος που περιέχει άλλο υλικό ) ή όλα μαζί .

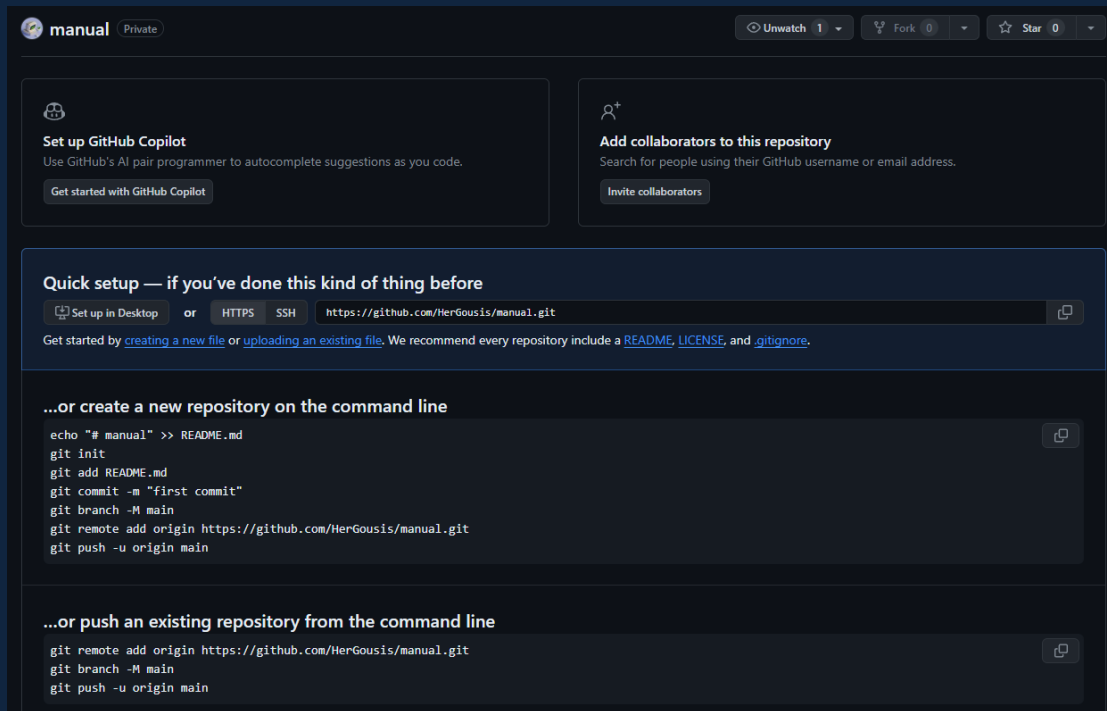
1. Αρχικά συνδέομαι στο GitHub (<https://github.com/>)
2. Δημιουργώ ένα **Repositories**
3. Συμπληρώνω όνομα περιγραφή κτλ.
4. Πατάμε δημιουργία



# GitHub

Πρέπει να έχεις έρθει εδώ:

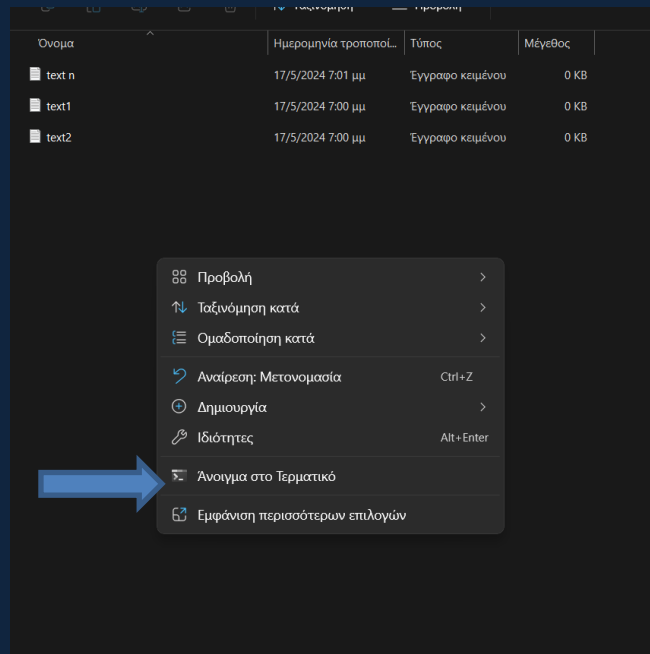
- Κάνουμε Ελαχιστοποίηση την σελίδα



# GitHub

Το project που θέλω να ανεβάσω στο GitHub τα συγκεντρώνω σε έναν φάκελο στον υπολογιστή μου

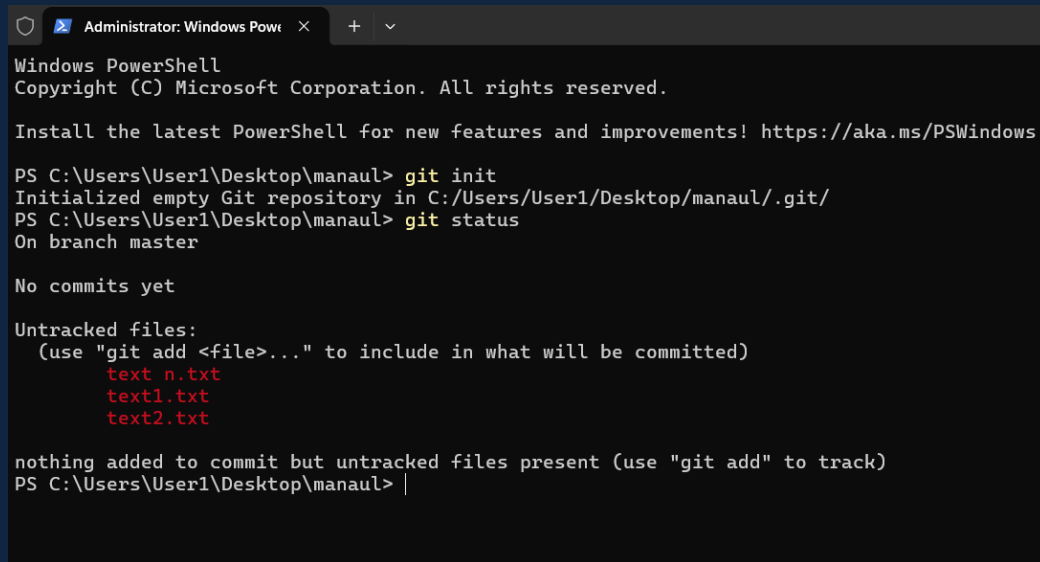
1. Ανοίγω τον φάκελο
2. Δεξί κλικ στον φάκελο
3. Επιλεγχώ “Άνοιγμα στο Τερματικό”





# GitHub

1. Πληκτρολογώ το τερματικό : **git init**
2. Έπειτα : **git status** (με αυτήν την εντολή βλέπουμε όλα τα αρχεία που υπάρχουν στον φάκελο)



```
Administrator: Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\User1\Desktop\manual> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/User1/Desktop/manual/.git/
PS C:\Users\User1\Desktop\manual> git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        text n.txt
        text1.txt
        text2.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\User1\Desktop\manual> |
```

# GitHub

3. Γράφω **code README.md** ( Δημιουργία αυτού του αρχείου στον υπολογιστή (κάνουμε μια περιγραφή του project και οποιαδήποτε οδηγία θέλεις να δώσεις στον χρήστη ) \*\*\*κάνω αποθήκευση στον φάκελο το αρχείο )

4. Έπειτα **git add .** ((\*\* add κενο .) αντιγράφω όλα τα αρχεία που υπάρχουν στο φάκελο στο Git )

5. Και μετά **git status**

6. Και ύστερα **git commit -m "(όνομα επεξεργασίας)"**

Πχ **git commit -m "First commit"**

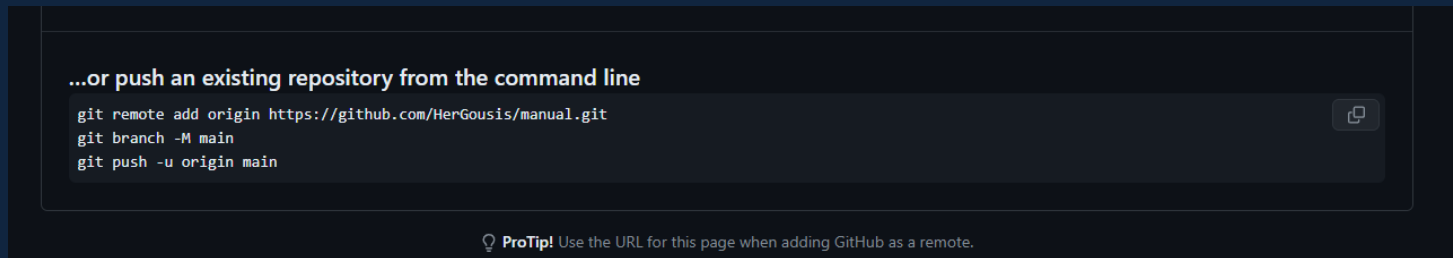
```
PS C:\Users\User1\Desktop\manaul> code README.md
PS C:\Users\User1\Desktop\manaul> git add .
PS C:\Users\User1\Desktop\manaul> git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   text n.txt
    new file:   text1.txt
    new file:   text2.txt
    new file:   README.md
PS C:\Users\User1\Desktop\manaul> |
```

# GitHub

Ανοίγω την ελαχιστοποιημένη σελίδα και βλέπω για να κάνω push τις εντολές που χρειάζομαι :



Στο τερματικό

7. Γράφω `git remote add origin https://github.com/HerGousis/manual.git` // (μετά Enter)
8. Γράφω `git branch -M main` // (μετά Enter)
9. Γράφω `git push -u origin main` // (μετά Enter)

```
PS C:\Users\User1\Desktop\manaul> git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 401 bytes | 200.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/HerGousis/manual.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\Users\User1\Desktop\manaul> |
```

# GitHub

Κάνουμε ένα Refresh την ιστοσελίδα του GitHub και βλέπουμε τα αρχεία ανεβασμένα

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'manual' by user 'HerGousis'. The repository is private and has 1 branch (main) and 0 tags. The file list shows a README.md and three text files (text.n.txt, text1.txt, text2.txt), all committed by 'frist commit' 31 minutes ago. The README section is currently empty, with a placeholder for a title. The right sidebar shows the 'About' section with no description, and 'Releases' and 'Packages' sections, both indicating no published content.

**Repository: manual** (Private)

Unwatch 1 Fork 0 Star 0

main 1 Branch 0 Tags

Go to file Add file <> Code

**HerGousis** edit 35a8c35 · 1 minute ago 3 Commits

File	Commit	Time
README.md	edit	1 minute ago
text.n.txt	frist commit	31 minutes ago
text1.txt	frist commit	31 minutes ago
text2.txt	frist commit	31 minutes ago

**README**

Title

**About**

No description, website, or topics provided.

- Readme
- Activity
- 0 stars
- 1 watching
- 0 forks

**Releases**

No releases published  
[Create a new release](#)

**Packages**

No packages published  
[Publish your first package](#)

© 2024 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact Manage cookies Do not share my personal information

# Επεξεργασία του αρχείου README.md

README.md αρχείο

- |                      |   |                          |
|----------------------|---|--------------------------|
| • Εισαγωγή Τίτλου    | → | • # Title                |
| • Εισαγωγή Υποτίτλου | → | • ## Title               |
| • +link σε όνομα     | → | • [ ονομα ](https://...) |

-  \*\*\* Αποθήκευσε την εικόνα σε έναν φάκελο "src" και με όνομα Code.png



```
<a href=" https://github.com/HerGousis/manual "></a>
```

# Επεξεργασία του αρχείου README.md

README.md αρχείο

- Ανέβασμα εικόνας



```
<div style="text-align:center;">  
    
</div>
```

\*\*\* Αποθήκευσε την εικόνα σε έναν φάκελο "src" και με όνομα Code.png

- 

```
pip install .
```



- `pip install .`