

OPEN SOURCE UOM PRESENTS

FOSSEMOM

THESSALONIKI

2024

09 - 10 NOVEMBER 2024

University of Macedonia





Workshop: Εισαγωγή στο Git Introduction to Git

Εισαγωγή στο versioning,
τι είναι το Git,
τα πρώτα βήματα,
πως το χρησιμοποιώ,
παράδειγματα χρήσης και
εργασίες σε αποθετήρια.



GreekLUG

Η "Ελληνική Ένωση Χρηστών Ελεύθερου Λογισμικού" (GreekLUG) είναι ένας τεχνολογικός εθελοντικός σύλλογος που ασχολείται με το ΕΛ/ΛΑΚ (Ελεύθερο Λογισμικό και Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα) και ότι σχετίζεται με αυτό.

Οι στόχοι μας περιλαμβάνουν την προώθηση του ΕΛ/ΛΑΚ στην κοινωνία και τη διάδοση της τεχνολογικής γνώσης. Μερικά από τα θέματα που ασχολούμαστε περιλαμβάνουν το GNU/Linux, Opensource εφαρμογές, Ανοικτά Πρότυπα, Ιδιωτικότητα και νέες τεχνολογίες, όπως η 3D Εκτύπωση, Ανοικτού Κώδικα Υλικό κ.α.

Σημαντικό τμήμα της δραστηριότητάς μας αφορά την εκπαίδευση, με διοργάνωση μαθημάτων, σεμιναρίων και διαφόρων δραστηριοτήτων. Πρόσθετα παρέχουμε Κοινωνικό Έργο σε φορείς που το έχουν ανάγκη, όπως σχολεία, με τεχνολογική υποστήριξη & δωρεές.



[Url] <https://www.greeklug.gr>

[E-mail] info@greeklug.gr

[Τηλ] 2310330444 (Απογευματινές ώρες 19:00+)

[Κοινωνικά δίκτυα] [Facebook](#) | [X/Twitter](#) | [Youtube](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#)

[Αποθετήρια] [Repo](#) | [GitHub](#) | [Launchpad](#) | [Transifex](#) | [GitLab](#)

Έδρα GreekLUG | Δημοτικό Κέντρο Ελεύθερου Λογισμικού: Εγνατίας 96, Πυλαία, Θεσσαλονίκη

Βήματα συμμετοχής

- 1) Ελάτε με τον φορητό Η/Υ σας
- 2) Προτείνεται να έχετε εγκατεστημένο το Git
(βοηθητικές οδηγίες στις επόμενες διαφάνειες)
- 3) Θα χρειαστεί να έχετε πρόσβαση σε λογαριασμό αλληλογραφίας σας, για την εγγραφή σε δικτυακό αποθετήριο (παράδειγμα GitLab)

Εγκατάσταση Git

GNU/Linux



μέσω τερματικού:

- Debian/Ubuntu/Mint
sudo apt install git
- RHEL/Fedora/CentOS
sudo dnf install git
- Arch Linux
sudo pacman -S git
- openSUSE
sudo zypper install git

MacOS

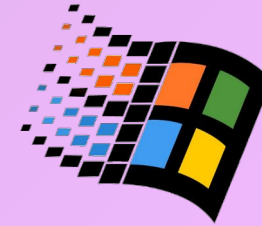


εγκαθιστούμε το homebrew

**αν δεν το έχουμε ήδη:*

- <https://brew.sh>
- μέσω τερματικού:
brew install git

Windows



μεταβαίνουμε στη

σελίδα:
<https://gitforwindows.org>

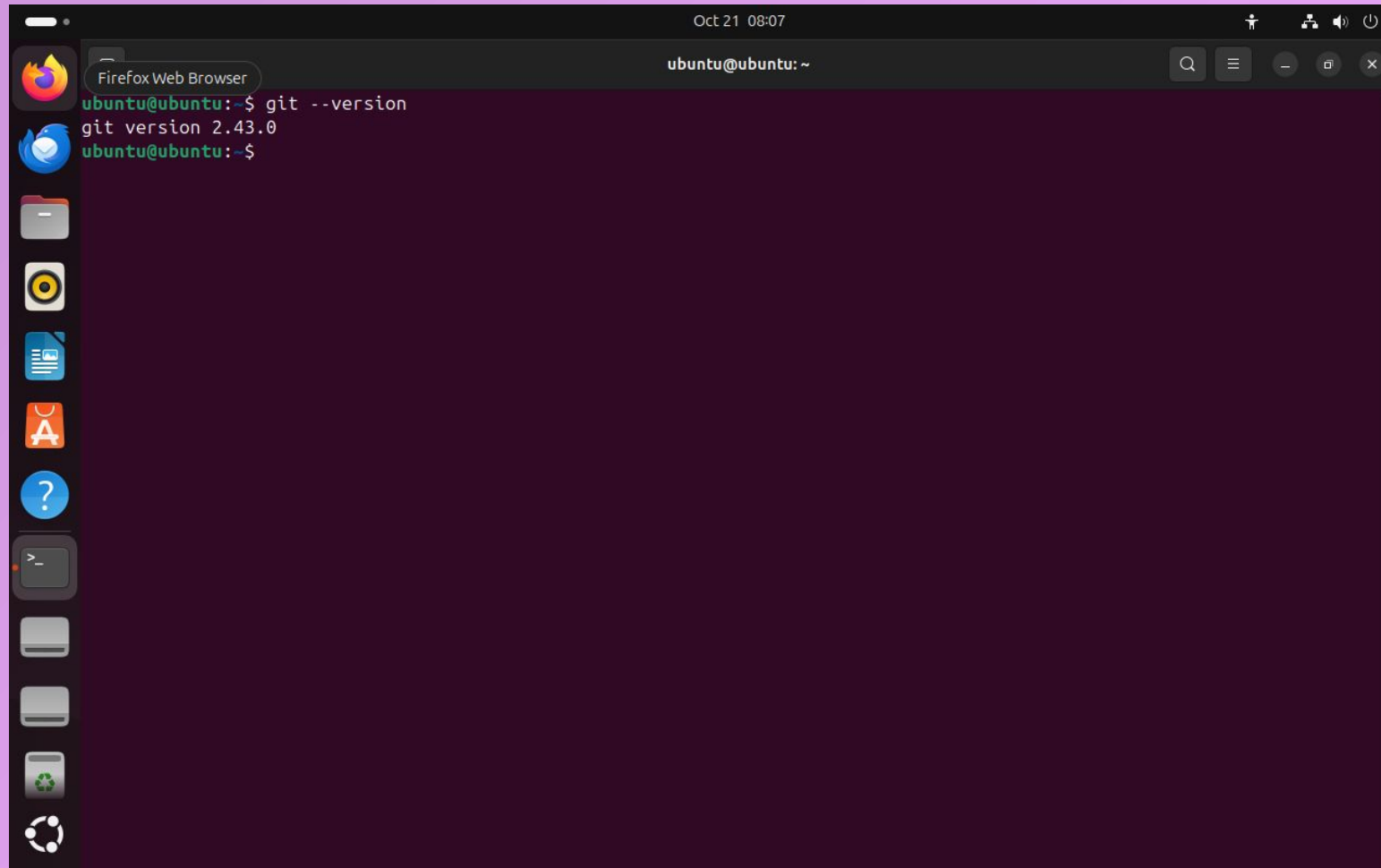
- κατεβάζουμε / εγκαθιστούμε το **Git-X.XX.X-YY-bit.exe**
- όπου X.XX.X η έκδοση
- όπου YY η αρχιτεκτονική του Η/Υ μας
πχ Git-2.47.0-64-bit.exe

ελέγχουμε με: **git --version**

Εγκατάσταση Git σε GNU/Linux

```
Oct 21 08:06
ubuntu@ubuntu: ~
ubuntu@ubuntu:~$ sudo apt install git
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  git-man liberror-perl
Suggested packages:
  git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-email git-gui gitk gitweb git-cvs git-mediawiki git-svn
The following NEW packages will be installed:
  git git-man liberror-perl
0 upgraded, 3 newly installed, 0 to remove and 177 not upgraded.
Need to get 4804 kB of archives.
After this operation, 24.5 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 liberror-perl all 0.17029-2 [25.6 kB]
Get:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 git-man all 1:2.43.0-1ubuntu7.1 [1100 kB]
Get:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 git amd64 1:2.43.0-1ubuntu7.1 [3679 kB]
Fetched 4804 kB in 1s (4317 kB/s)
Selecting previously unselected package liberror-perl.
(Reading database ... 210856 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../liberror-perl_0.17029-2_all.deb ...
Unpacking liberror-perl (0.17029-2) ...
Selecting previously unselected package git-man.
Preparing to unpack .../git-man_1%3a2.43.0-1ubuntu7.1_all.deb ...
Unpacking git-man (1:2.43.0-1ubuntu7.1) ...
Selecting previously unselected package git.
Preparing to unpack .../git_1%3a2.43.0-1ubuntu7.1_amd64.deb ...
Unpacking git (1:2.43.0-1ubuntu7.1) ...
Setting up liberror-perl (0.17029-2) ...
Setting up git-man (1:2.43.0-1ubuntu7.1) ...
Setting up git (1:2.43.0-1ubuntu7.1) ...
Processing triggers for man-db (2.12.0-4build2) ...
ubuntu@ubuntu:~$
```

Εγκατάσταση Git σε GNU/Linux



```
Oct 21 08:07
ubuntu@ubuntu: ~
Firefox Web Browser
ubuntu@ubuntu:~$ git --version
git version 2.43.0
ubuntu@ubuntu:~$
```

Εγκατάσταση Git σε MacOS

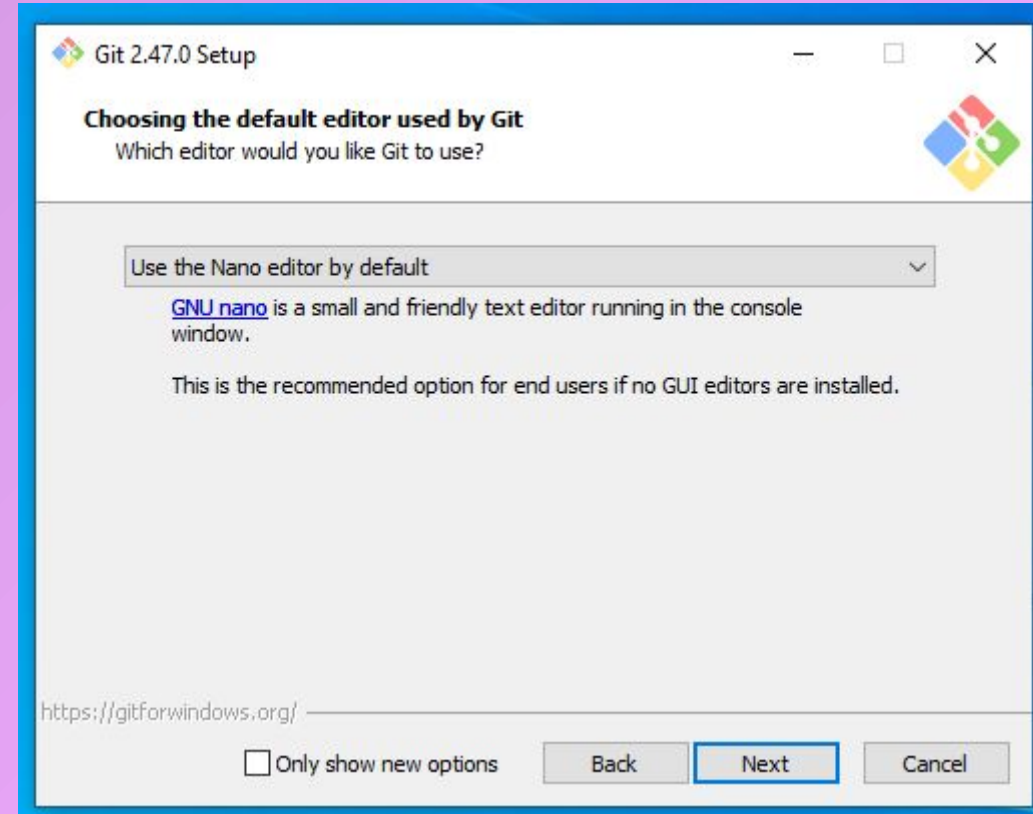
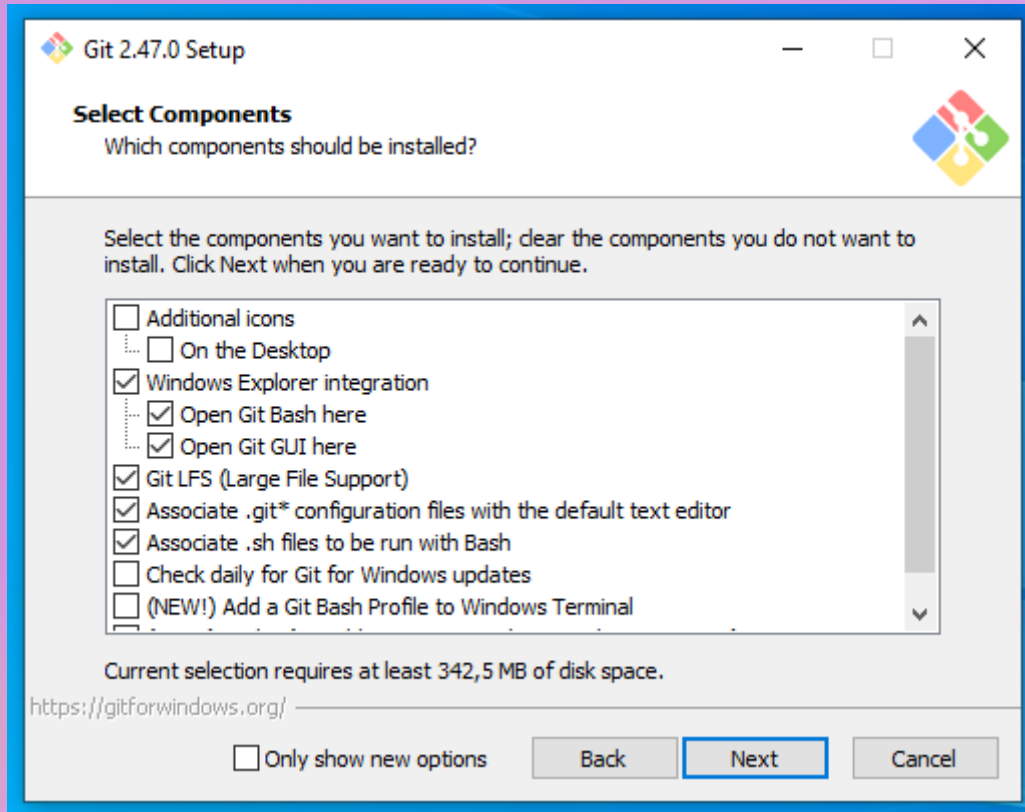
```
-- zsh -- 104x32
Last login: Sun Oct 20 23:26:21 on ttys000
gmalik@Mac-mini ~ % brew install git
=> Downloading https://ghcr.io/v2/homebrew/core/git/manifests/2.47.0
Already downloaded: /Users/gmalik/Library/Caches/Homebrew/downloads/ac0962dcce38a30bd79d1d9ecd71332699712d34af5de8e3018ad6155ed1a998--git-2.47.0.bottle_manifest.json
=> Fetching git
=> Downloading https://ghcr.io/v2/homebrew/core/git/blobs/sha256:7c09abec73bcb89e12d067fb023ec7f69df73ae8c61e5043a81faabf2de420e4b7aba--git--2.47.0.arm64_sequoia.bottle.tar.gz
Already downloaded: /Users/gmalik/Library/Caches/Homebrew/downloads/76ef23b38d7b31b445149a61b82539162e8c61e5043a81faabf2de420e4b7aba--git--2.47.0.arm64_sequoia.bottle.tar.gz
=> Pouring git--2.47.0.arm64_sequoia.bottle.tar.gz
=> Caveats
The Tcl/Tk GUIs (e.g. gitk, git-gui) are now in the `git-gui` formula.
Subversion interoperability (git-svn) is now in the `git-svn` formula.

zsh completions and functions have been installed to:
/opt/homebrew/share/zsh/site-functions
=> Summary
📦 /opt/homebrew/Cellar/git/2.47.0: 1,684 files, 54.4MB
=> Running `brew cleanup git`...
Disable this behaviour by setting HOMEBREW_NO_INSTALL_CLEANUP.
Hide these hints with HOMEBREW_NO_ENV_HINTS (see `man brew`).
gmalik@Mac-mini ~ %
```

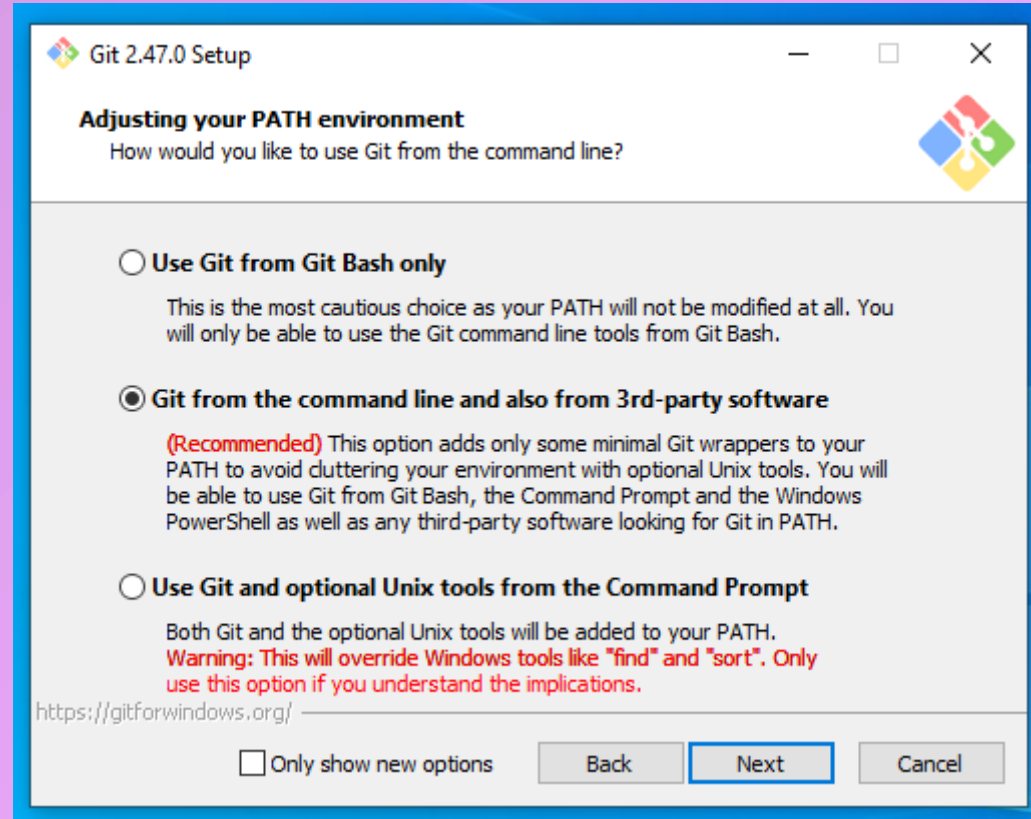
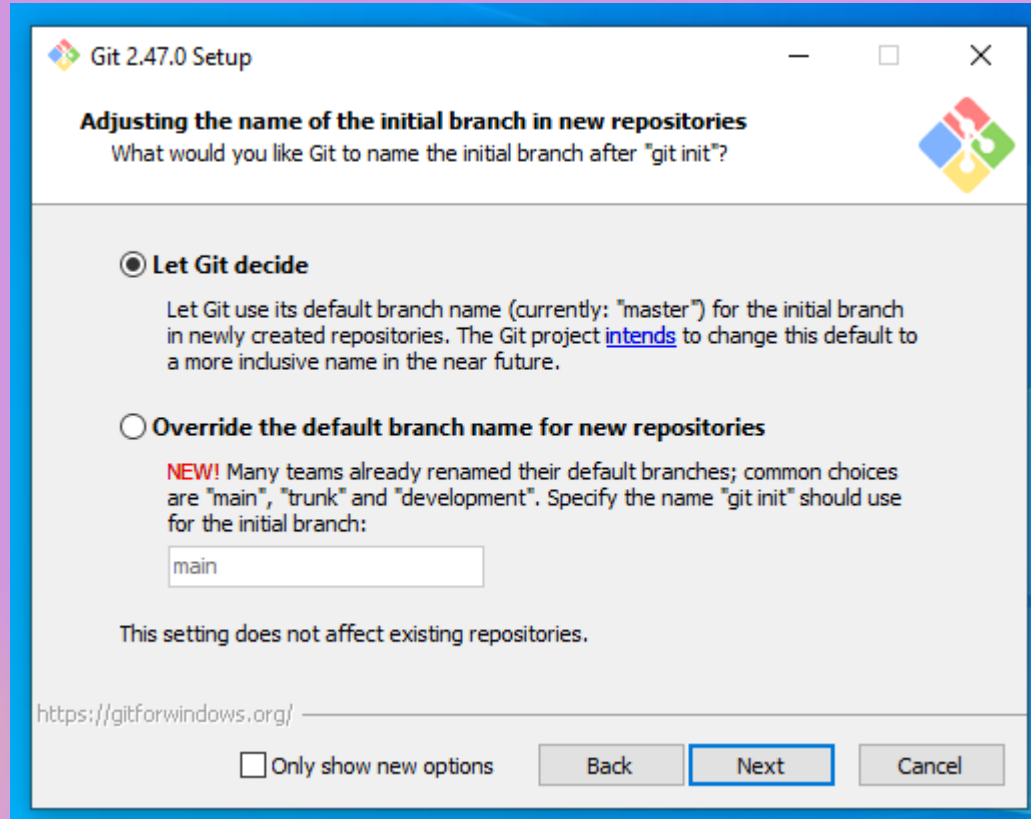

Εγκατάσταση Git σε MacOS

```
gmalist@000000000000-Mac-mini ~ % git --version
git version 2.39.5 (Apple Git-154)
gmalist@000000000000-Mac-mini ~ %
```

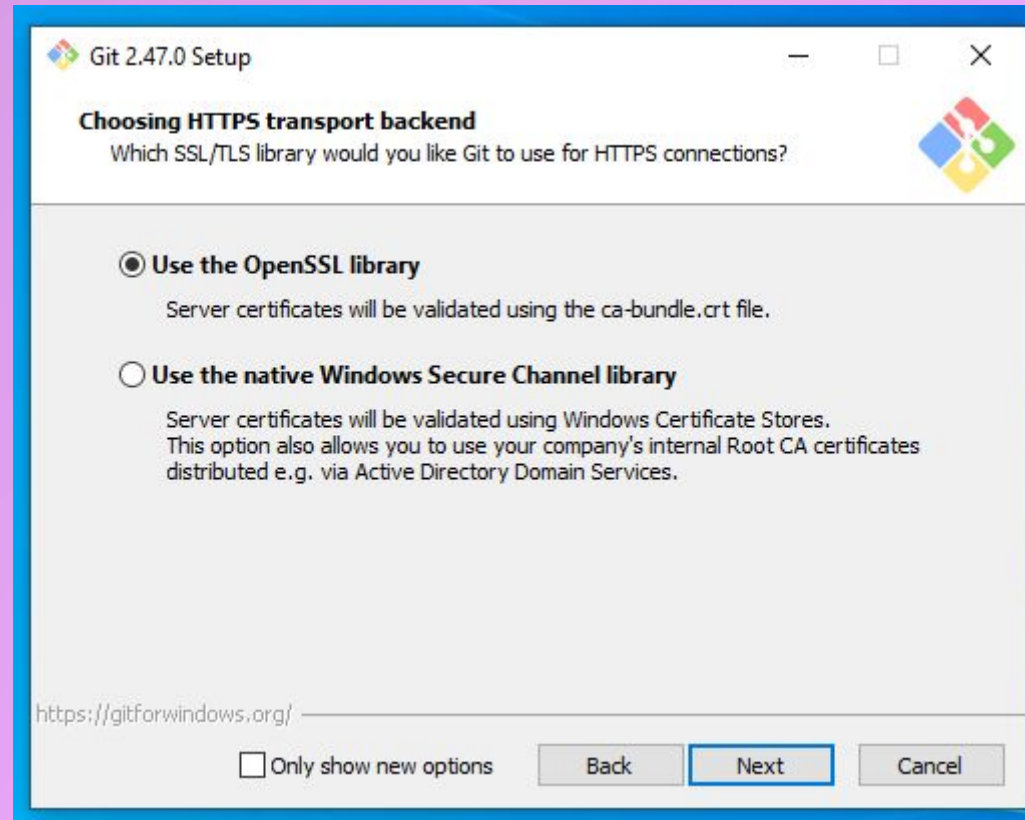
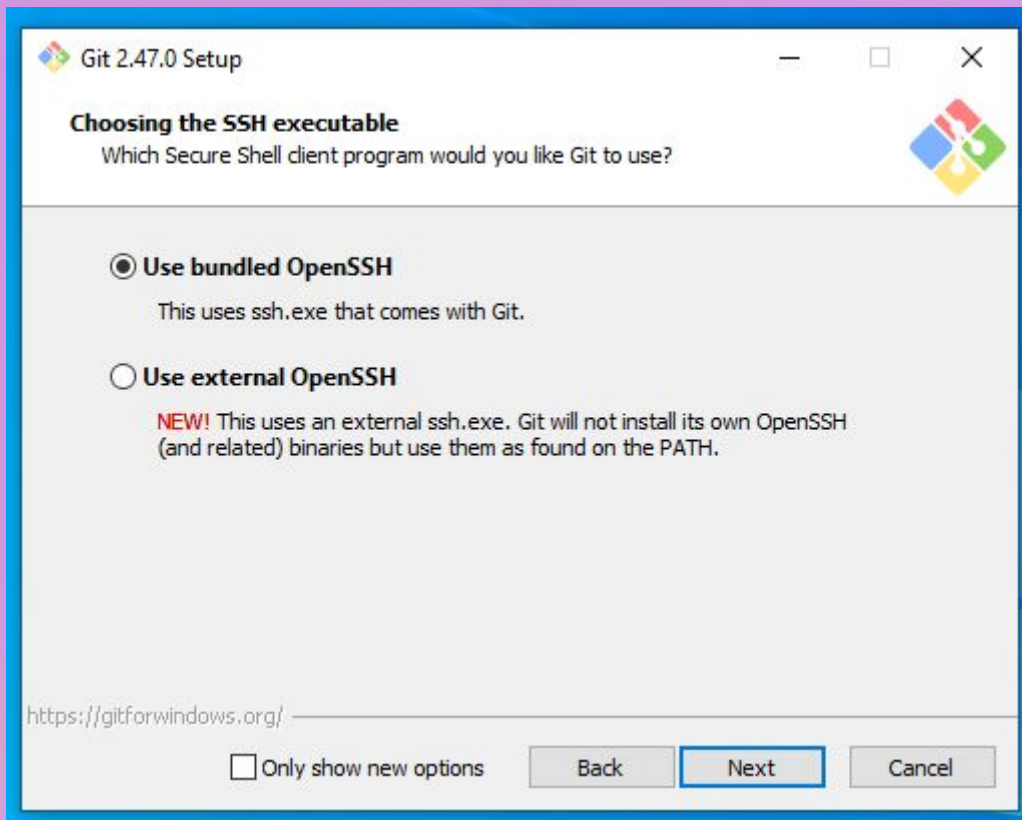
Εγκατάσταση Git σε Windows



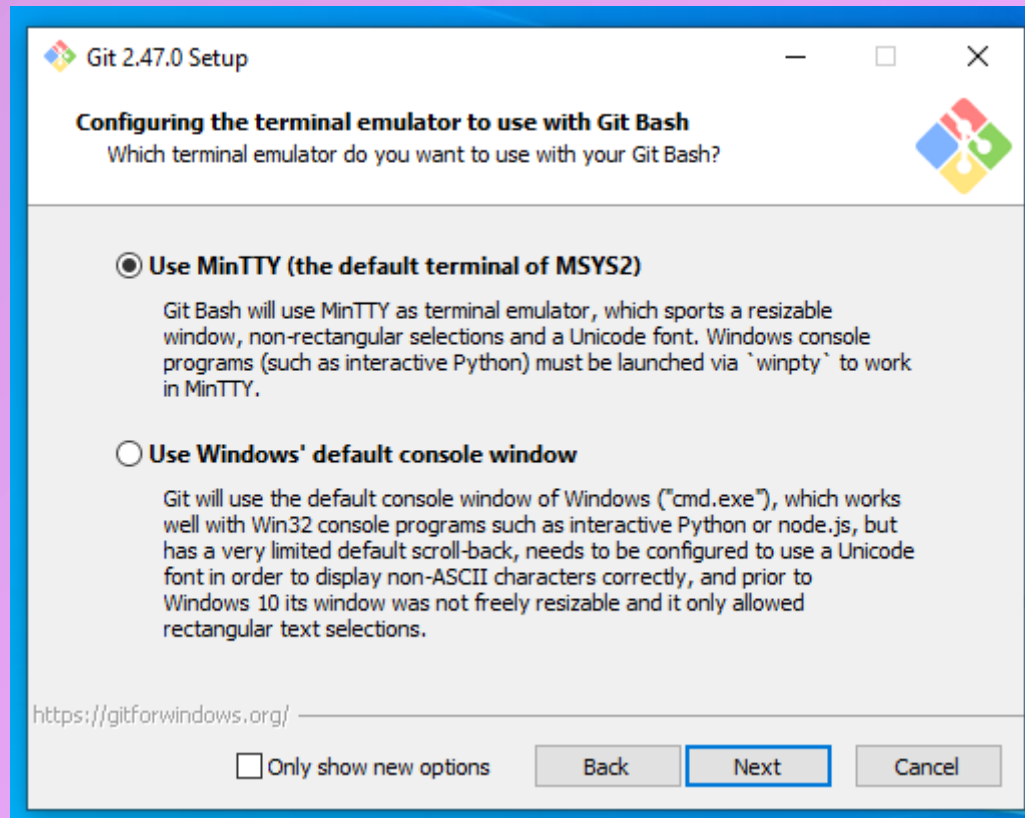
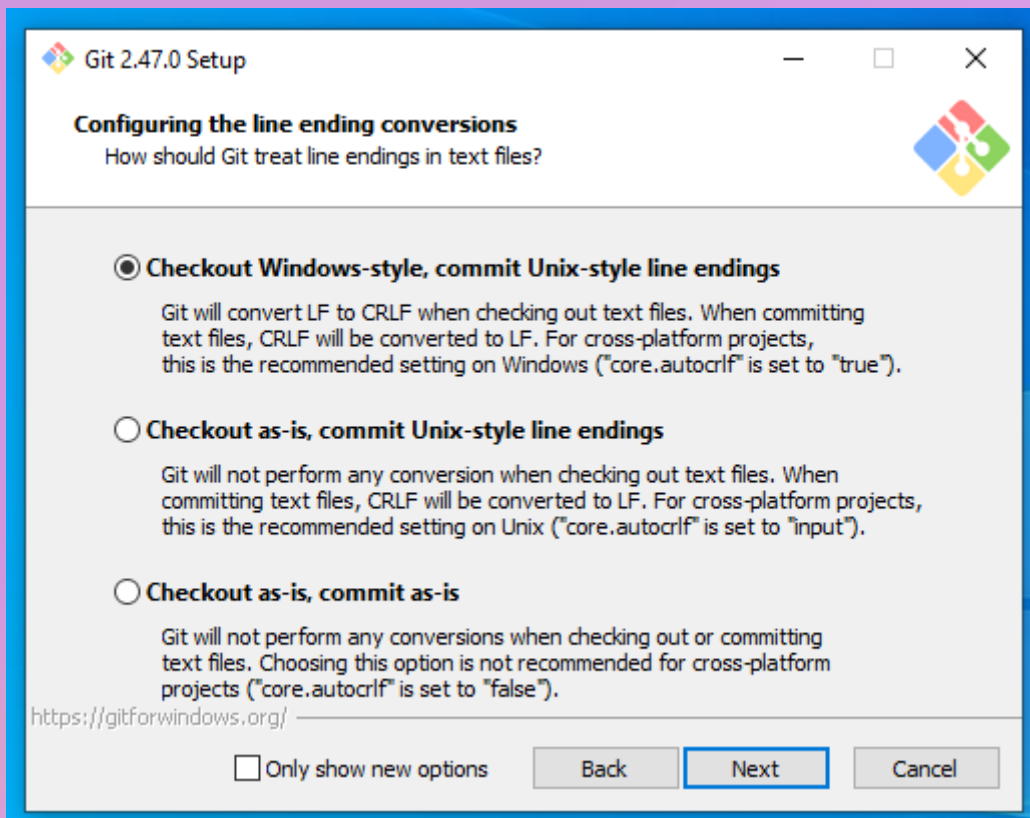
Εγκατάσταση Git σε Windows



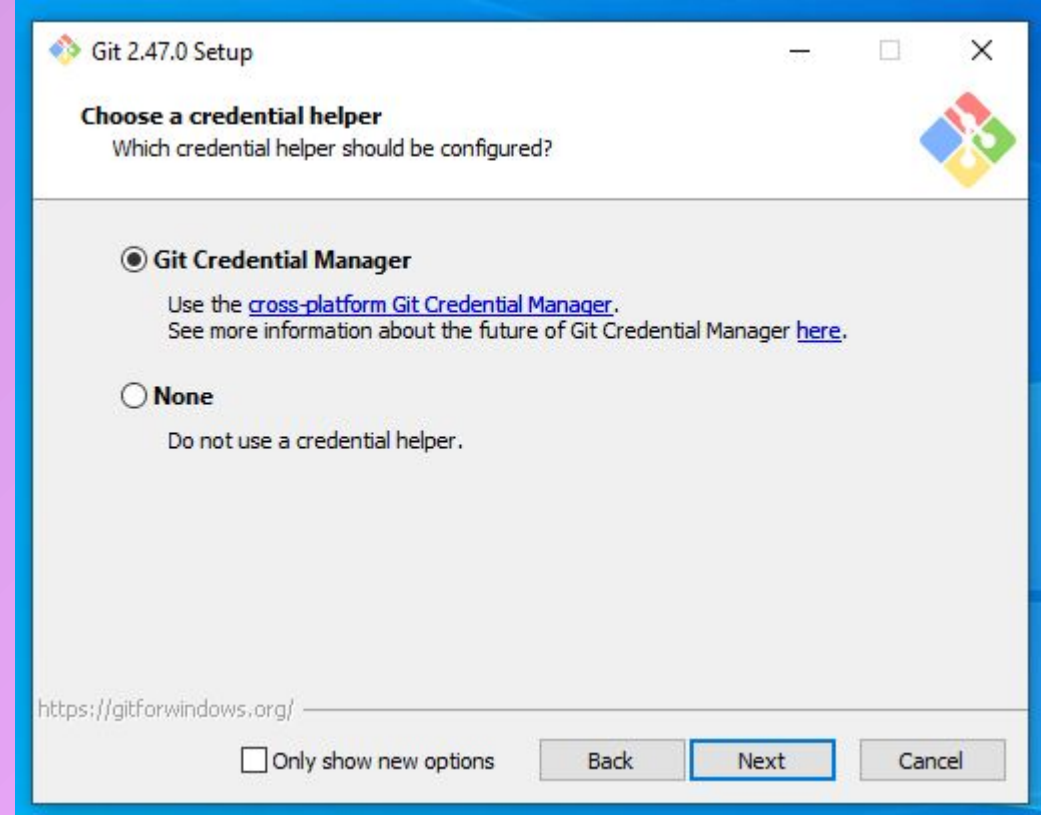
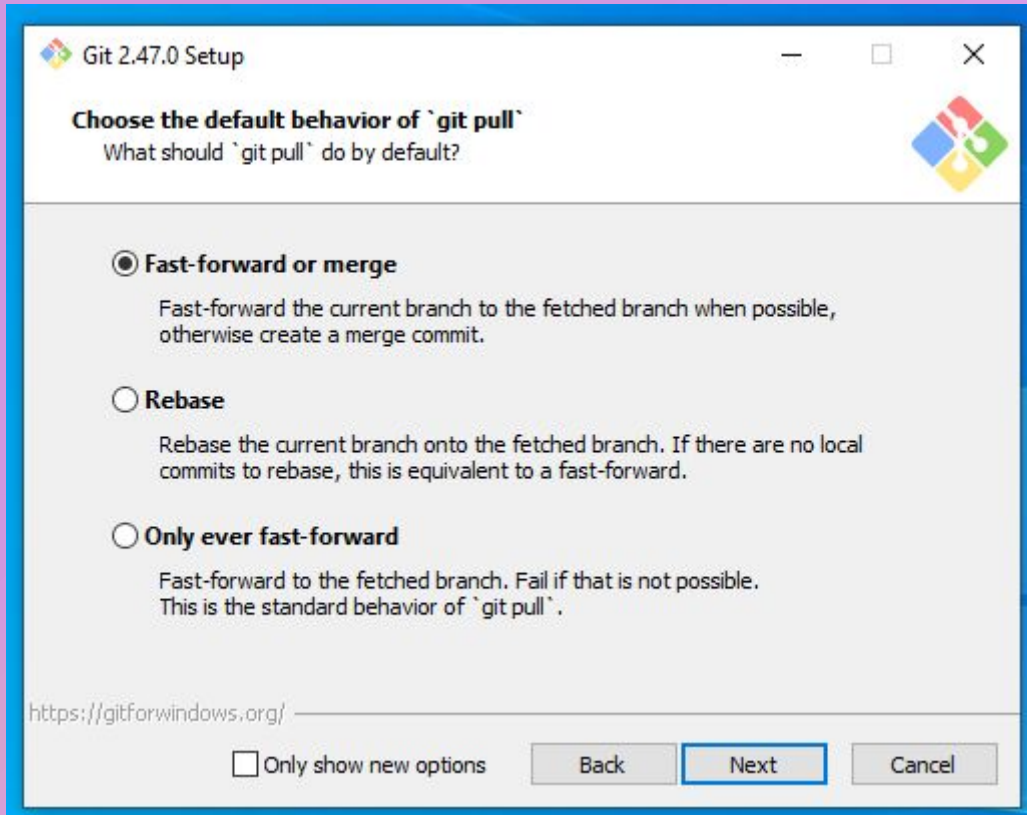
Εγκατάσταση Git σε Windows



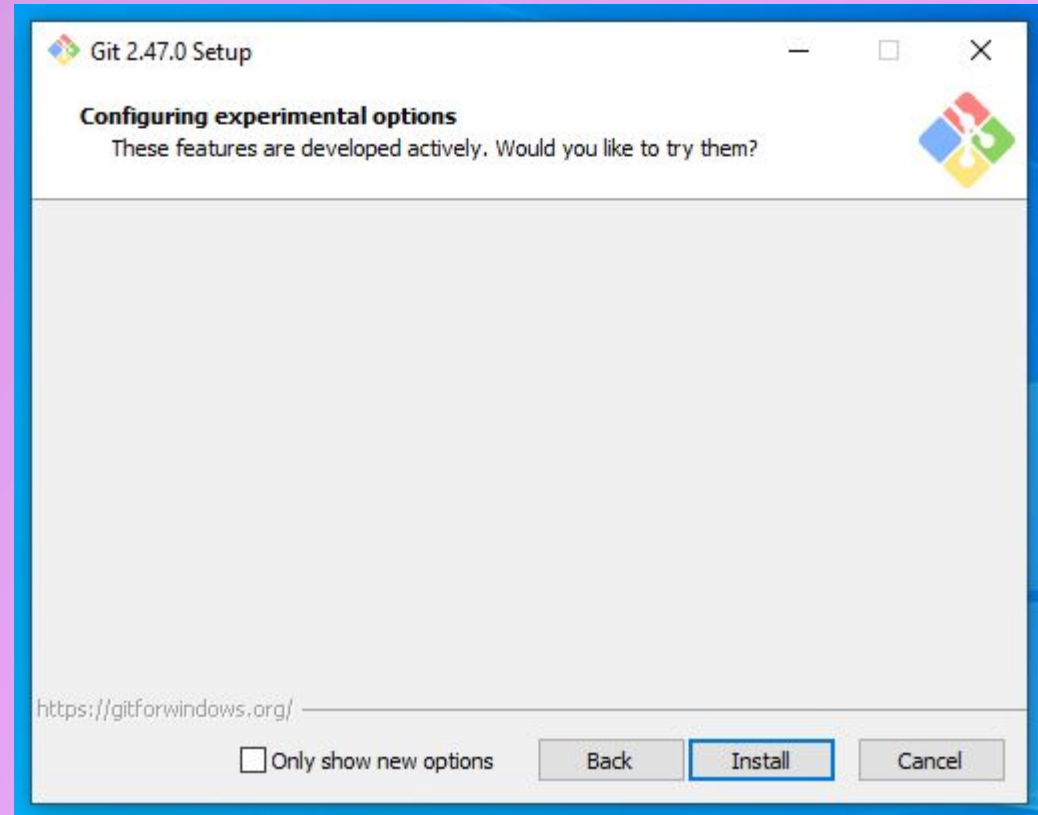
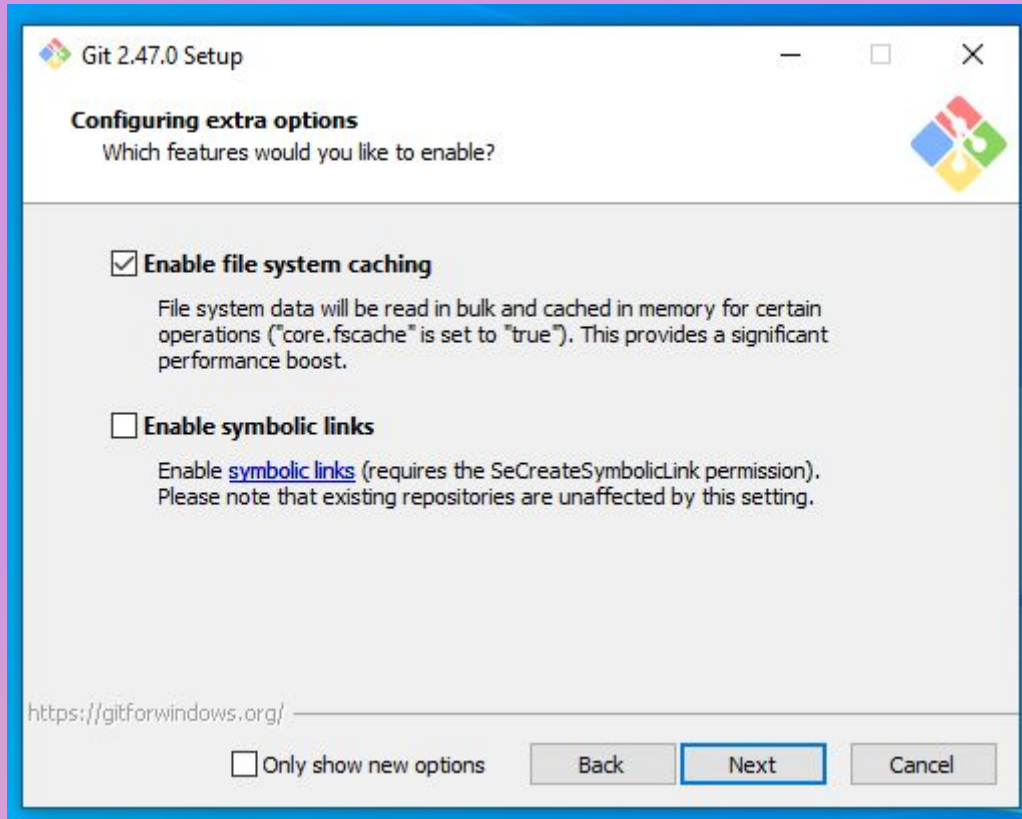
Εγκατάσταση Git σε Windows



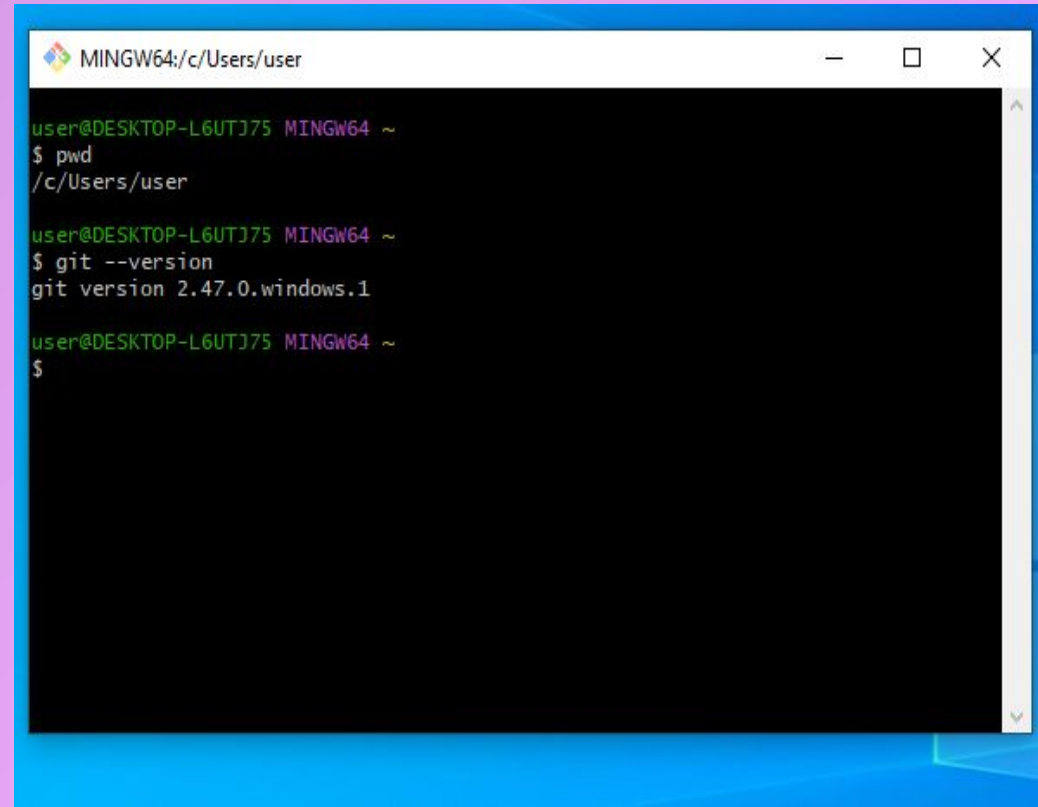
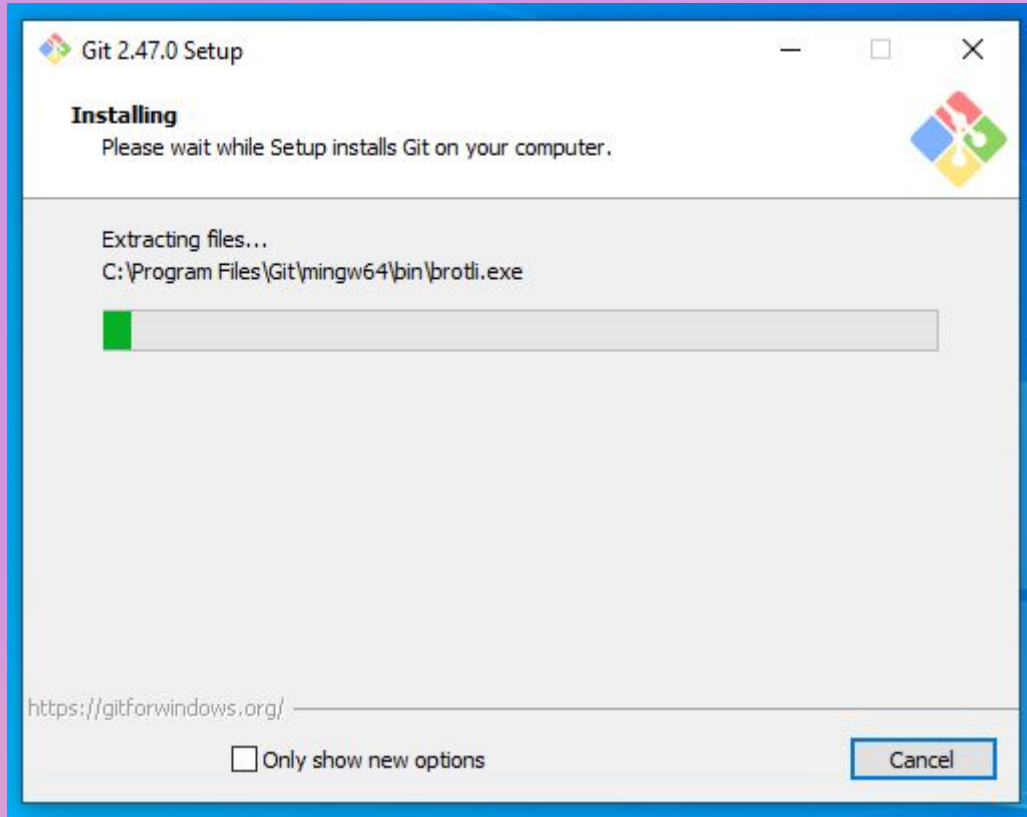
Εγκατάσταση Git σε Windows



Εγκατάσταση Git σε Windows



Εγκατάσταση Git σε Windows



Get ready !