



git

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΟΥ GIT
ΚΑΙ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ MARKDOWN**

- GIT→ΕΙΝΑΙ ΕΝΑ VCS(VERSION CONTROL SYSTEM) ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.ΤΟ GIT ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΧΘΗΚΕ ΑΠΌ ΤΟΝ LINUS TORVALDS ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΥΡΗΝΑ LINUX(2005) ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΟ ΠΙΟ ΔΙΑΔΕΔΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ.
- ΤΟ GIT ΈΧΕΙ Δ'ΥΟ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (STRUCTURE DATA): ΈΝΑΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ *ΔΕΪΚΤΗ* (INDEX) (ΠΟΥ ΛΈΓΕΤΑΙ ΕΠΪΣΗΣ *ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ* Ή *ΚΡΥΠΤΗ* (STAGE Ή CACHE)) ΠΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΕΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΆΛΟΓΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΌΜΕΝΗ ΈΚΔΟΣΗ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙ, ΚΑΙ ΜΙΑ ΑΜΕΤΆΒΛΗΤΗ, ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΠΡΟΣΑΡΤΗΣΗ *ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ*.
- ΛΗΨΗ GIT:[HTTPS://GIT-SCM.COM/DOWNLOAD/WIN](https://git-scm.com/download/win)

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ GIT

-Επιλέγω τον φάκελο που θα κλωνοποιήσω το αποθετήριο μου

```
1.git clone <repo-url>
2.echo "# Assignment_AGP(Περιεχόμενο)">>ReadMe.md
3.git init
4.git commit -m "commit message"
5.git branch -M Master
6.git remote add origin <repo-url>
7.git push -u origin main
```

-Set username and password

Setup Username

```
1.git config --global user.name "FIRST_NAME LAST_NAME"
```

Setup Password

```
2.git config --global user.email "MY_NAME@example.com"
```

- ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΣΤΟ GITHUB:[HTTPS://WWW.WIKIHOW.COM/CREATE-AN-ACCOUNT-ON-GITHUB](https://www.wikihow.com/create-an-account-on-github)
- ΚΛΩΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟΥ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ README
- ΣΕΤΑΡΙΣΜΑ ΟΝΟΜΑΤΟΣ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

- BRANCH→ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΜΕ ΈΝΑ ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΟΝΟΜΑ.ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΤΑΙ ΤΟ PROJECT ΜΕ ΤΙΣ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΚΑΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΟΥ ΜΕ ΈΝΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΟΝΟΜΑ.

1. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ BRANCH

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ BRANCH

- 1.git branch(Λίστα με branches του αποθετηρίου)
- 2.git branch -d branch_name(Διαγραφή ενός branch[Ασφαλής])
- 3.git checkout -b new_branch_name(Δημιουργία ενός branch)
- 4.git checkout branch_name(Μετάβαση σε διαφορετικό branch)
- 5.Η εντολές commit και push μπορούν να χρησιμοποιηθούν με παρόμοιο τρόπο και στο συγκεκριμένο branch

2. COMMIT ΚΑΙ PUSH ΣΕ ΈΝΑ BRANCH

Upload to Git the Git.txt file

- 1.git init
- 2.git add Git.txt
- 3.git commit -m "Git txt notes"
- 4.git push origin master

- ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΑΡΧΕΙΟΥ



ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΑΡΧΕΙΟΥ

- 1.Ευρεση αρχείου στον local cloned φάκελο του αποθετηρίου
- 2.git rm όνομα φακέλου-Μονοπάτι στον φάκελο

- MARKDOWN LANGUAGE → ΜΙΑ ΓΛΩΣΣΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΟΥΡΓΙΑ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΈΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΛΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ.

ΣΥΝΤΑΞΗ

- HEADERS

1. HEADER 1 → # HEADER 1
2. HEADER 2 → ## HEADER 2
3. HEADER 6 → ##### HEADER 6

- BOLD LETTERS

**** BOLD TEXT ****

- LIST

* LIST ELEMENT

* ANOTHER LIST ELEMENT

*EMBEDDED LIST ELEMENT

- Εικόνες: ![Κείμενο](url εικόνας)
- Links: [Κείμενο](url)
- Code block: ``` και shift σε κάθε γραμμή που θα ενσωματώνεται στο block κώδικα

- Χρήση html σε md αρχεία!!!

- Πίνακας

Στήλη 1	Στήλη 2
Γραμμή 1A	Γραμμή 1B

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- [HTTPS://GITHUB.COM/VASNASTOS/ASSIGNMENT_AGP/BLOB/MASTER/GIT.TXT](https://github.com/VASNASTOS/ASSIGNMENT_AGP/blob/master/git.txt)
- [HTTPS://VASNASTOS.GITHUB.IO/ASSIGNMENT_AGP/](https://vasnastos.github.io/assignment_agp/)
- [HTTPS://EDUCATION.GITHUB.COM/GIT-CHEAT-SHEET-EDUCATION.PDF](https://education.github.com/git-cheat-sheet-education.pdf)
- [HTTPS://WWW.FREECODECAMP.ORG/NEWS/GIT-CHEAT-SHEET/](https://www.freecodecamp.org/news/git-cheat-sheet/)