

Εισαγωγή στο Git

Κωστελίδης Ιορδάνης Chair @ IEEE IHU (Serres) Intern Software Engineer @ DataScouting



Τι θα δούμε σήμερα;

- Ποιος θα κάνει παρουσίαση;
- Προαπαιτούμενα
- ▶ Τι είναι το Git;
- Η σχεδιαστική φιλοσοφία του Git
- ▶ Βασικές εντολές του Git
- Πρακτική χρήση Παράδειγμα



Ποιος θα κάνει παρουσίαση;



Κωστελίδης Ιορδάνης

- ▶ Τελειόφοιτος Μηχ. Πληρ. Τ.Ε. ΔΙΠΑΕ
- ▶ Πρόεδρος ΙΕΕΕ ΔΙΠΑΕ (Σέρρες)
- ► Πρακτ. Μηχ. Λογισμικού DataScouting
- ► Kostelidis@IEEE.org
- https://github.com/lordanisKostelidis



Προαπαιτούμενα

- Λογαριασμό στο GitHub
- Git Client στον υπολογιστή σας
 - Linux
 - https://git-scm.com/download/linux
 - Mac
 - https://git-scm.com/download/mac
 - Windows
 - https://git-scm.com/download/win



Τι είναι το Git;

- Σύστημα Ελέγχου Εκδόσεων
- Εργαλείο
- Παρακολουθεί τις αλλαγές σε ένα σύνολο αρχείων κρατώντας στιγμιότυπά τους



Η σχεδιαστική φιλοσοφία του Git

Commit νωρίς και συχνά



Η σχεδιαστική φιλοσοφία του Git

κάθε commit αντιπροσωπεύει μία ιδέα ή μια ολόκληρη αλλαγή



Η σχεδιαστική φιλοσοφία του Git

κάθε branch αντιπροσωπεύει ένα χαρακτηριστικό



- git config --global user.name "lordanis Kostelidis"
- git config --global user.email "kostelidis@ieee.org"



- git config user.name "lordanis Kostelidis"
- git config user.email "kostelidis@ieee.org"



git clone https://github.com/uname/reponame



- git add index.css index.html
- git commit --m "a message"
- git push



Πρακτική χρήση – Παράδειγμα (Μέρος 1°)

- 1. Δημιουργία Repository στο GitHub
- 2. Λήψη του Repo τοπικά (Clone)
- 3. Δημιουργία 2 αρχείων
- 4. Προσθήκη των αρχείων στο Repository
- 5. Δημιουργία Commit
- 6. Μεταφόρτωση του Commit (Push)



Πρακτική χρήση – Παράδειγμα (Μέρος 2°)

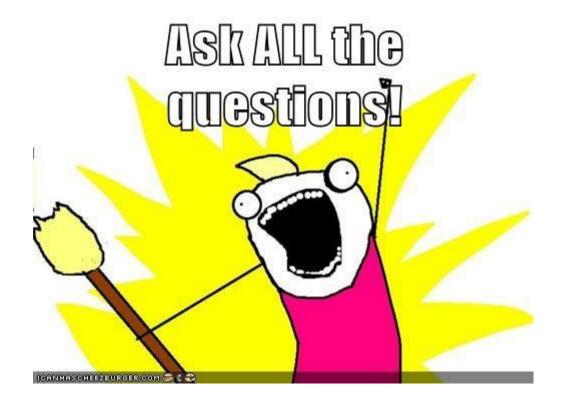
- 7. Επεξεργασία 1 αρχείου
- 8. Δημιουργία Commit
- 9. Μεταφόρτωση του Commit (Push)



Πρακτική χρήση – Παράδειγμα (Μέρος 3°)

- 10. Δημιουργία κλαδιού (branch)
- 11. Προσθήκη 1 αρχείου
- 12. Δημιουργία Commit
- 13. Μεταφόρτωση του Commit (Push)
- 14. Ένωση κλαδιού στο κεντρικό (Merge)







GitHub Student Developer Pack

- Είστε Φοιτητής;
- Μπορείτε να πάρετε
 - το GitHub Pro!!!



GitHub Student Developer Pack



Empower scientists and artists of the future with creative STEM programs.

Benefit Free Arduino Create Maker plan for 6 months and discounts on selected hardware.

name.com

Domain names, web hosting, and websites. Unicorns and rainbows come standard with our customer support.

Benefit One free domain name and free Advanced Security (SSL, privacy protection, and more).

d unity

Accomplish your creative goals using the world's leading real-time development platform, used to create half of the world's games.

Benefit Unity Student Plan free while you are a student.



Affordable registration, hosting, and domain management

Benefit 1 year domain name registration on the .me TLD.

Benefit 1 year SSL certificate.



Access to the AWS cloud, free training, and collaboration resources

Benefit Free AWS Educate Starter Account for GitHub Students, worth \$100.



Simple cloud hosting, built for developers

Benefit \$50 in platform credit for new users.



GitHub Student Developer Pack

Και άλλα

https://education.github.com/pack



Στοιχεία Επικοινωνίας

- Του ομιλητή
 - Kostelidis@IEEE.org
 - https://github.com/lordanisKostelidis
 - https://linkedin.com/in/iordaniskostelidis
- ► Της ομάδας
 - ieeeihuserres@gmail.com
 - https://github.com/IEEEIHUSerres
 - https://facebook.com/ieee.ihuserres





