

Git

Ομάδα Web

22 Νοεμβρίου 2013

Τι θα δούμε

- Τι είναι ένα VCS (Version Control System);

Τι θα δούμε

- Τι είναι ένα VCS (Version Control System);
- Και τι να το κάνω εγώ αυτό;

Τι θα δούμε

- Τι είναι ένα VCS (Version Control System);
- Και τι να το κάνω εγώ αυτό;
- Με λένε git!

Τι θα δούμε

- Τι είναι ένα VCS (Version Control System);
- Και τι να το κάνω εγώ αυτό;
- Με λένε git!
- Γιατί git;

Τι θα δούμε

- Τι είναι ένα VCS (Version Control System);
- Και τι να το κάνω εγώ αυτό;
- Με λένε git!
- Γιατί git;
- Εντολές με PH>7.

Τι θα δούμε

- Τι είναι ένα VCS (Version Control System);
- Και τι να το κάνω εγώ αυτό;
- Με λένε git!
- Γιατί git;
- Εντολές με `PH>7`.
- Επιπλέον υλικό.

Τι είναι ένα Version Control System

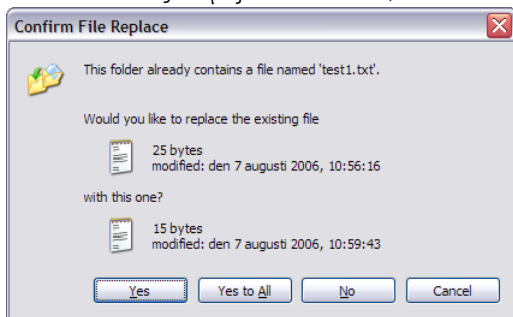
- Καταγράφει τις αλλαγές σε ένα σύνολο αρχείων
- Παρέχει δυνατότητα ανάκλησης προηγούμενων στιγμιοτύπων
- Διευκολύνει την διαχείριση κοινόχρηστων αρχείων

VCS.getCategories()

- Local Version Control Systems
- Centralized Version Control Systems
 - CVS, Subversion, Perforce
- Distributed Version Control Systems
 - **Git**, Mercurial, Bazaar, Darcs

Και τι να το κάνω εγώ αυτό;

Σας θυμίζει κάτι αυτό;



Και τι να το κάνω εγώ αυτό;

Να το χρησιμοποιήσεις για τις ομαδικές εργασίες σου γιατί:

- Κρατάς - ελέγχεις εύκολα ιστορικό αλλαγών.

Και τι να το κάνω εγώ αυτό;

Να το χρησιμοποιήσεις για τις ομαδικές εργασίες σου γιατί:

- Κρατάς - ελέγχεις εύκολα ιστορικό αλλαγών.
- Ανακαλείς τα αρχεία - project σε προηγούμενη κατάσταση.

Και τι να το κάνω εγώ αυτό;

Να το χρησιμοποιήσεις για τις ομαδικές εργασίες σου γιατί:

- Κρατάς - ελέγχεις εύκολα ιστορικό αλλαγών.
- Ανακαλείς τα αρχεία - project σε προηγούμενη κατάσταση.
- Παρέχει μια μορφή backup.

Και τι να το κάνω εγώ αυτό;

Να το χρησιμοποιήσεις για τις ομαδικές εργασίες σου γιατί:

- Κρατάς - ελέγχεις εύκολα ιστορικό αλλαγών.
- Ανακαλείς τα αρχεία - project σε προηγούμενη κατάσταση.
- Παρέχει μια μορφή backup.
- Μπορείς να μοιραστείς εύκολα τον κώδικα.

Και τι να το κάνω εγώ αυτό;

Να το χρησιμοποιήσεις για τις ομαδικές εργασίες σου γιατί:

- Κρατάς - ελέγχεις εύκολα ιστορικό αλλαγών.
- Ανακαλείς τα αρχεία - project σε προηγούμενη κατάσταση.
- Παρέχει μια μορφή backup.
- Μπορείς να μοιραστείς εύκολα τον κώδικα.
- Ζητείται συχνά γνώση κάποιου VCS σε εργασιακό περιβάλλον.

Με λένε git!

Αναπτύχθηκε από τον Linus Torvalds το 2005 για τη διαχείριση του κώδικα του Linux kernel

- Πλέον πολλές εταιρίες το χρησιμοποιούν για τη διαχείριση του κώδικα

Με λένε git!

Αναπτύχθηκε από τον Linus Torvalds το 2005 για τη διαχείριση του κώδικα του Linux kernel

- Πλέον πολλές εταιρίες το χρησιμοποιούν για τη διαχείριση του κώδικα
- Χρησιμοποιείται πολύ και από την open source κοινότητα

Με λένε git!

Αναπτύχθηκε από τον Linus Torvalds το 2005 για τη διαχείριση του κώδικα του Linux kernel

- Πλέον πολλές εταιρίες το χρησιμοποιούν για τη διαχείριση του κώδικα
- Χρησιμοποιείται πολύ και από την open source κοινότητα
- Διαθέσιμο παντού (όλα τα λειτουργικά, IDE extensions, terminal, μέσω GUI)

Με λένε git!

Αναπτύχθηκε από τον Linus Torvalds το 2005 για τη διαχείριση του κώδικα του Linux kernel

- Πλέον πολλές εταιρίες το χρησιμοποιούν για τη διαχείριση του κώδικα
- Χρησιμοποιείται πολύ και από την open source κοινότητα
- Διαθέσιμο παντού (όλα τα λειτουργικά, IDE extensions, terminal, μέσω GUI)
- ΠΡΟΣΟΧΗ! Άλλο git και άλλο github!

Εντολές με ΡΗ>7

- git init
- git status
- git add -A
- git commit -m <message>
- git push
- git pull
- git clone

Γενικό use case

- `git clone <link to project>`
- `cd` to project folder
- make changes
- `git add -A`
- `git commit -m <message>`
- `git push origin master`

Επιπλέον υλικό



Links

- Ανοικτό Βιβλίο
- Tutorial
- Στήσιμο git repo σε δικό μας server
- Χρήση git με το Netbeans

Για εσάς που είστε γάτες

Αφήστε το github και χρησιμοποιήστε το kithub!

