

Πρακτική χρήση του git για την ανάπτυξη λογισμικού ΕΛ/ΛΑΚ

Σίμος Ξενιτέλλης

<http://simos.info/blog>

simos.lists@googlegmail.com

Τι είναι το git;

- Version Control System (VCS)
- DVCS, SCM
- Linus Torvalds, Junio Hamano
- Linux, GNOME, Perl, Ruby, Samba, X.Org, QT, Sugarlabs, Android, κτλ
- Πηγή λογισμικού και τεκμηρίωση,
<http://www.git-scm.com/>

Γιατί git;

- Είναι DVCS
- Ενεργή χρήση
- whygitisbetterthanx.com
- Cool!
- github.com
 - Social programming, XP
 - Έτοιμο περιβάλλον υποστήριξης

Εγκατάσταση

- Διανομές Debian/Ubuntu
 - `git-core gitk`
 - `sudo apt-get install git-core`
- `git config --global user.name/user.email`
- `git config --global color.ui auto`
- `git config -l`
- Επίδειξη

Δημιουργία τοπικού αποθετηρίου

- git init
- git add .
- git commit -m "Initial commit"
- Commit again
- gitk
- git log
- git status
- Επίδειξη

Λογαριασμός στο github.com

- Δημιουργία λογαριασμού
- Ssh-keygen
- Επίδειξη

Δημοσιοποίηση

- github.com
- Επίδειξη

Κλάδοι/Branches

- Git branch
- Git checkout
- Git merge
- Επίδειξη

Δικράνωση/Forking

- github.com
- Επίδειξη

Περίληψη

- Συμμετοχική ανάπτυξη λογισμικού
- Git, github.com
- Δημιουργία αποθετηρίου
- Δημοσιοποίηση αποθετηρίου
- Συμμετοχή
- <http://forum.ubuntu-gr.org/viewtopic.php?f=9&t=547>