

Princípy tvorby softvéru

Robert Lukočka

lukotka@dcs.fmph.uniba.sk
www.dcs.fmph.uniba.sk/~lukotka
M-255

Čo to je?

- 1 Distributed version control
- 2 Obrázok
- 3 GIT - VCS
- 4 GitHub - web based version control repository and Internet hosting service

Vytvorenie lokálneho repozitára

1 git config

- /etc/gitconfig file
- /.gitconfig or /.config/git/config file
- config file in the Git directory

Treba nastaviť:

- `$ git config --global user.name "John Doe"`
- `$ git config --global user.email johndoe@example.com`

2 git init

3 git clone

4 .gitignore

Základná práca v lokálnom repozitári

Stavy súborov - Obrázok

- 1 git add
- 2 git push
- 3 git commit (git commit -a)
- 4 git status
- 5 git rm/mv
- 6 git diff
- 7 git checkout (-) "file"
- 8 git commit -amend
- 9 git revert [commit]

História commitov

- 1 git log -Veelá možností
- 2 git blame
- 3 gitk

Brancheovanie

- 1 HEAD - aktuálna verzia súčasnej vetvy
- 2 Každá vetva má svoju aktuálnu verziu
- 3 `git branch (newname)`
- 4 `git checkout "branchname"`
- 5 `git merge (+git commit)`
- 6 `git branch -d`

Remote repository

- 1 git clone
- 2 git pull
- 3 git fetch
- 4 git push
- 5 git push origin --delete "branchname"
- 6 git remote