Gitový tahák

Instalace

Fedora: sudo dnf install git gitk nano Ubuntu: sudo apt-get install git gitk nano Mac OS X: Instalace se nabídne při prvním použití

Windows: stáhnout z http://git-scm.com/

"Run Git from the Windows Command Prompt"

"Use OpenSSH"

"Use Windows-style Line endings"

Konfigurace

git config --global user.name "Jan Novotný" git config --global user.email "jnov@example.com" git config --global ui.color auto git config --global core.editor nano Ve Windows navíc:

git config --global format.commitMessageColumns 80

Založení repozitáře

Založit repozitář v aktuálním adresáři git init git clone <url> Naklonovat repozitář z 'netu

Přidání souborů

Kontrola stavu git status git add <soubor> Přidat soubor.py do Stage git commit Vytvořit novou revizi

git config --global core.editor notepad

Prohlížení změn

ait diff Vypsat změny (viz diagram) git diff <soubor> Vypsat změny v konkrétním souboru git log Výpis všech revizí Zobrazení poslední revize git show git show <revize> Zobrazení konkrétní revize gitk --all Grafické klikátko

Příprava revize

git add <soubor> Přidat soubor do Stage git reset <soubor> Reset Stage (zachová změny v prac. adr.) Vybrat jednotlivé změny k přidání git add -p Smazat soubor git rm <soubor> Smazat ze Stage, ale nechat v prac. adr. git rm --cached <s> Přejmenovat/přesunout soubor git mv <z> <na>

git branch Vypsat všechny větve Založit novou větev git branch <v> Založit větev na dané revizi git branch <v> <c> git checkout <v> Přepnout na větev git merge <v> Sloučit <v> s aktuální větví git branch -d vetev Smazat větev

Ignorování

Podle záznamů v souboru .gitignore:

Daný soubor, i v podadresářích build.log Všechno s danou příponou *.aux

Abs. cesta z adresáře, kde je .gitignore /a.out

Musí být adresář __pycache__/

Negace (tenhle soubor neignorovat) !good.aux Osobnízáznamy – git config core.excludesfile

Sunchronizace

git remote add <r> <url> Přidat repo na 'netu git remote -v Vypsat přidané repa git fetch <r> Stáhnout změny git push <r> Poslat změny git pull <r> fetch+merge najednou

Jména revizí

3abe48df9832

Aktuální revize **HEAD** master Větev - její poslední revize "Rodič" aktuální revize HEAD~ "Pra-pra-prarodič" aktuální revize HEAD~3 "Rodič" akruální revize HEAD^ HEAD^2 "Druhý rodič" akruální revize projekt/vetev Větev z externího repa (po git fetch) HEAD^{/regex} Posledí revize s "regex" v popisku

Zkrácené iméno revize

Archeologie

git blame <soubor> Autorství jednotlivých řádků Porovnání dvou větví git log A...B git log --author <a> Revize daného autora git log --oneline Jeden řádek na revizi git log --graph "Nakreslit" graf git log --all Vypsat všechny větve git log --decorate Popsat větve git log -7 Posledních 7 revizí git log -S <regex> Revize přidávající/odebírající text

Přepisování historie

Přepsat poslední revizi git commit --amend git rebase -i HEAD~3 Přeskládat poslední 3 revize

Nestačí?

git help Literatura: Scott Chacon - Pro Git (ke stažení na knihy.nic.cz)

