

### Nastavení

git ini	Inicializace repozitáře v existujícím adresáři
git remote add origin [url.git]	Připojení složky k repozitáři
git clone [url]	Stáhne všechna data z repozitáře
git config --global user.name "John Doe"	Nastavení totožnosti - jméno
git config --global user.email johndoe@example.com	Nastavení totožnosti - email

### Základní příkazy

git pull	Aktualizuje lokální verzi s tou ze serveru
git status	Zobrazí změny
git add .	Přidání souborů do staging area
git rm	Odstranění souboru
git commit -m"Komentář"	Vytvoření commitu
git push	Zaslání commitů na serverový repozitář
git push --all origin	Pushne všechno i branche
git reset [soubor]	Odstraní soubory ze stage připravené pro commit
git checkout [soubor]	Odstranění změněných souborů, které nejsou v stage
git checkout [commit]	Přepnutí do commitu
git revert [commit]	Vrátí změny provedené commitem

### Ostatní

git diff --stat Hotfix	Zobrazení rozdílu větví
git difftool	zobrazení změn v GUI
git log --graph --oneline --branches	Grafické zobrazení větví

### Code

```
git log --graph --abbrev-commit --decorate --format=format:'%C(bold blue)%h%C(reset) - %C(bold green) (%ar)%C(reset) %C(white)%s%C(reset) %C(dim white) - %an%C(reset)%C(auto)%d%C(reset)' --all
```

Zobrazení commitů ve všech větvích

### Diff/merge tool

```
[diff]
    tool = diffmerge
[difftool "diffmerge"]
    cmd = E:/DiffMerge_4_2_0_697_stable_x64/sg-dm.exe \"\$LOCAL\" \"\$REMOTE\"
[merge]
    tool = diffmerge
[mergetool "diffmerge"]
    trustExitCode = true
    cmd = E:/DiffMerge_4_2_0_697_stable_x64/sg-dm.exe -merge -result=\"\$MERGED\" \"\$LOCAL\" \"\$BASE\" \"\$REMOTE\"
```

C:\Users\[USER]\.gitconfig

### Větve

git branch experimentalni	Vytvoření větve
git branch	Výpis větví
git branch -r	Výpis větví ve vzdáleném repozitáři
git checkout experimentalni	Přepnutí do větve
git merge hotfix	Sloučíme větev "hotfix" do větve ve které aktuálně jsme
git branch -d hotfix	Odstranění větve

### Stash

git stash	Vytvoření shashe se všemi změnami
git stash save "message"	-  - jen s vlastní zprávou
git stash list	Výpis všeho
git stash show	Zobrazí detail shashe
git stash apply	Vrátí změny a nechá je ve stashi
git stash pop	Vrátí změny a vymaže je ze shashe
git stash drop <stash>	Vymaže stash
git stash clear	Odstraní všechny stashe

Odložení změn bokem(do shash). Změny ve stashi se nepočítají do změn. Např. při rychlém fixu si změněné soubory uložíš do shashe



### Konflikt

git checkout functions.java --ours	Můj soubor
git checkout functions.java --theirs	Jeho soubor
git mergetool	Řešení konfliktu v GUI

C

By **[deleted]**  
[cheatography.com/deleted-56256/](https://cheatography.com/deleted-56256/)

Published 28th February, 2018.

Last updated 10th April, 2018.

Page 2 of 2.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>