

### 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(at)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 branch
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/sgdm.exe
    \"$LOCAL\" \"$REMOTE\"

[merge]
    tool = diffmerge

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

C:\Users[USER]\.gitconfig

### Větev

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 uloží do shashe

### Konflikt

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



By **kolaron**  
[cheatography.com/kolaron/](https://cheatography.com/kolaron/)

Published 28th February, 2018.  
Last updated 10th April, 2018.  
Page 2 of 2.

Sponsored by **Readability-Score.com**  
Measure your website readability!  
<https://readability-score.com>