

git cheatsheet

Krunoslav Velfel (49/2018)

Konfiguracija:

```
git config --global user.name "Ime Prezime"
git config --global user.email "user@host.com"
```

Koristiti opciju `--local` za pojedinačno konfigurisanje repozitorijuma.

Kreiranje praznog lokalnog repozitorijuma: `git init`

Provjera indeksiranih, novih, modifikovanih i izbrisanih datoteka u repozitorijumu: `git status`

Provjera svih commit-ova: `git log`

Pretraga svih commit-ova koji odgovaraju nazivu neke datoteke: `git log -- filename`

Brisanje datoteke: `git rm file_1`. Datoteka `file_1` biće uklonjena iz working tree, a njeno brisanje biće evidentirano u index-u.

Datoteka `.gitignore` nalazi se u matičnom direktorijumu repo-a i određuje koje datoteke i/ili direktorijume ne treba pratiti (npr. evidencije, izvršne datoteke, ...).

Primjer sadržaja dat je u nastavku:

```
*.log      # sve datoteke ekstenzije .log
logs/      # cijeli direktorijum, naziva "logs"
```

```
git checkout sha1... -- filename      # Povraćaj izbrisane datoteke, pod uslovom da je poznat SHA1 heš pod kojim je evidentiran njen sadržaj u istoriji.
                                      # Primjetiti da ovaj događaj biva automatski evidentiran u index-u.
```

```
git checkout -- file_1      # Sadržaj datoteke file_1 iz index-a vrati u working tree.
```

```
git reset HEAD file_1      # Sadržaj datoteke file_1 iz njoj odgovarajućeg
                           # posljednjeg commit-a vrati u index.
```

```
git add file_1 file_2 ... # Prati (indeksiraj) navedene datoteke.
git add .                # Indeksiraj sve datoteke iz trenutnog direktorijuma.
```

```
git commit -m "Commit message"
```

file_1
file_2
...
file_m

Working tree

file_1
file_2
...
file_n

Staging area (index)

Commit: sha1...
Author: Ime Prezime <user@host.com>
Date: Jan 1 10:25:15 2018
"Commit message"
...

History

```
git diff      # Razlika sadržaja datoteka u index-u i working tree-u.
               # Važi samo za već indeksirane datoteke, datoteke kreirane
               # u međuvremenu će biti ignorisane.
```

```
git diff --staged # Uporedi sadržaj datoteka u index-u sa sadržajem
                  # datoteka posljednjeg commit-a.
```