

Uvod u Git i Github

Stevan Nestorovic

- **git** - program za verzionisanje softvera
- **GitHub** - online cuvanje koda, 'drustvena mreza' za programere
- **FOSS** - free and open source software

U zavisnosti od sistema:

- `sudo apt install git`
- `sudo pacman -S git`
- `dnf -y install git`
- <https://git-scm.com/download/win>, pa next, next, next...

- `git init`
- `git status`
- `git add .`
- `git commit -m "opis promena"`
- `git log`

- `git branch grana`; pravi novu granu
- `git checkout grana`; prebacivanje na granu
- `git checkout -b grana`; prethodne dve komande u jednom

- `git merge grana`; spaja trenutnu granu sa odabranom
- `git diff`

- Cuva repozitorijume na netu
- Gomila open-source projekata
- Sistem za pracenje bagova
- I jos gomila drugih stvari

Clone, pull, push

- `git clone https://github.com/riskmatf/miniparser`
- `git push origin master`
- `git pull`

- Forkovanje pravi kopiju repo-a na nasem nalogu
- `git remote add https://github.com/something/bla`

- Omogućava da originalnom autoru predložimo promenu
- Autor ovo mora da odobri

- [git pages](#)
- [gist.github.com](#)
- [git book](#)
- [education pack](#)
- [awesome liste](#)

- softver ciji kod svako moze da cita, menja i dalje distribuira
- programi 50ih, 60ih su bili otvorenog koda
- 70ih, 80ih ovo prestaje da vazi i korisniku se salje samo binarni fajl
- Richard Stallman 1983. osniva GNU pokret, a kasnije i Free Software Foundation

- <https://www.smashingmagazine.com/2010/03/a-short-guide-to-open-source-and-similar-licenses/>

- Linux kernel
- BSD
- vim
- Blender
- PopcornTime
- git
- python
- ...

- Popravljanje bagova
- Pisanje dokumentacije
- Prijavljivanje bagova
- Predlaganje novih opcija za program
- Prevodjenje
- Promovisanje

DEMO