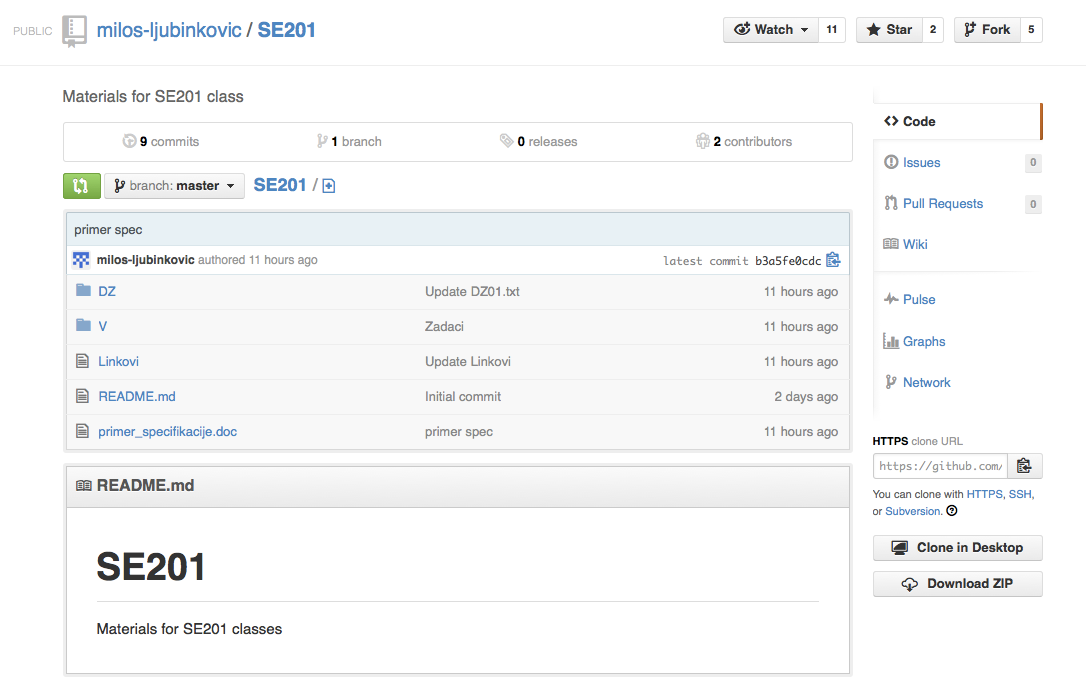
GitHub: sajt koji pruža hosting javnih git repositorija.

Git: alat za version control. Omogućava laku saradnju više ljudi na jednom projektu.

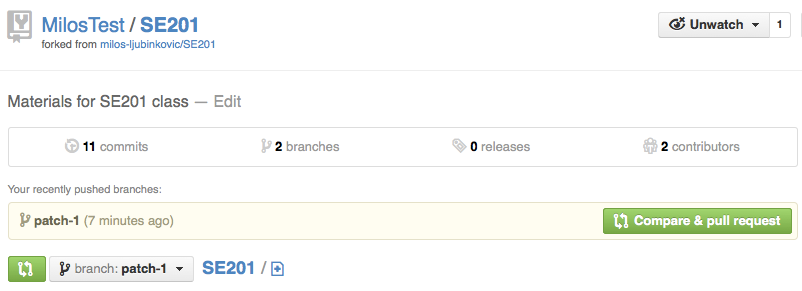
Branches (grane): različite verzije jednog projekta

Fork: grana u drugom repositoriju.

Jedan GitHub repository:

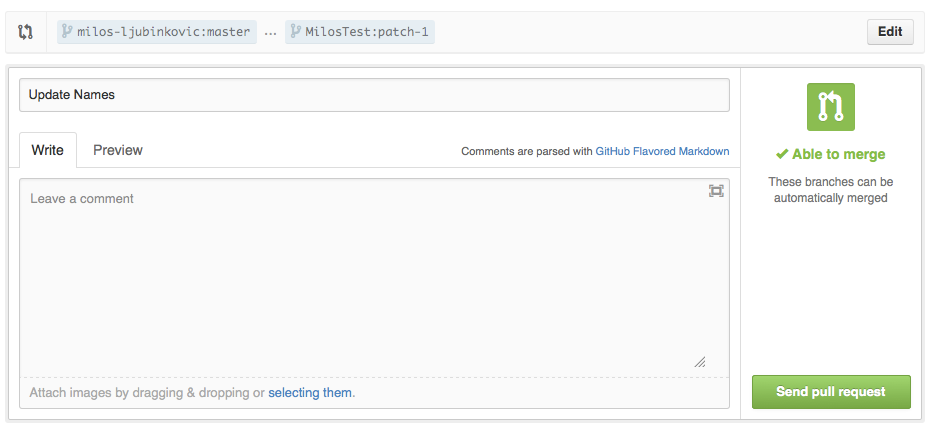


Klikom na edit ili na dugme “Fork” kopirate ceo repository na svoj github profil kako bi ste pravili izmene na fajlovima. Klikom na edit tudjeg repositorija automatski editujete fajl i po završetku editovanja on će biti sačuvan u jednoj grani na vašem repositoriju.

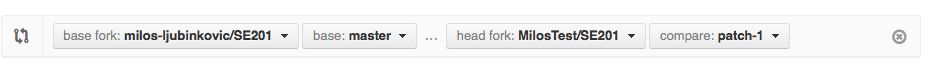


Ako ste kliknuli na edit tudjeg repositorija ili ako kasnije editujete neki fajl u vašem forkovanom repou pruža vam se opcija da pošaljete “pull request”, tj zahtev da se vaša izmena na fajlu doda u repository koji ste forkovali na početku.

Klikom na “Compare & pull request” otvarate compare ekran:

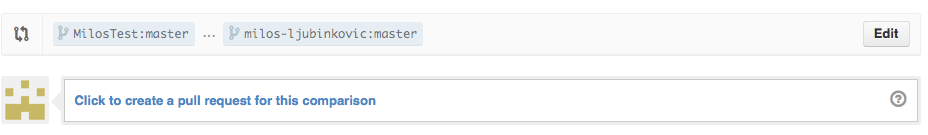


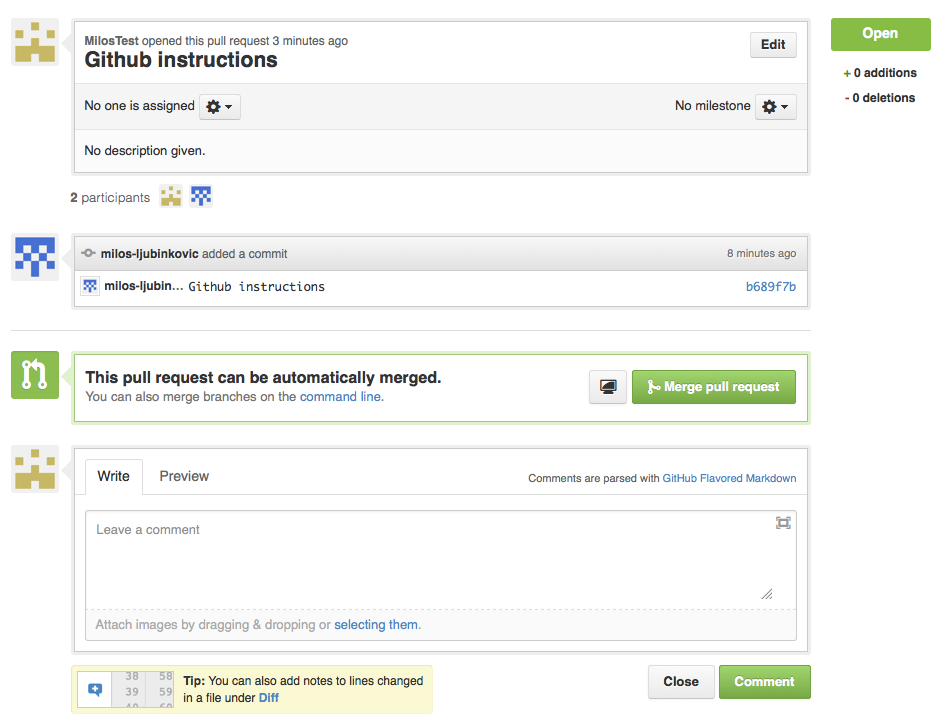
Ovde ste u mogućnosti da uporedjujete sve moguće grane forkovanog i vašeg repositorija. Odabir grana za uporedjivanje se radi klikom na edit.



Takodje je moguće da spojite dve vaše grane u jednu komandom “merge” ili da pošaljete “pull request” da vlasnik neke druge grane ubaci vaše izmene u njihovu granu.

U slučaju kada vlasnik napravi izmene na originalnom repou pošto ga vi forkujete, možete te izmene pokupiti u svoju granu tako što ćete uporediti svoju granu sa originalnom (bitan je redosled) i kliknuti na slanje novog pull requesta koji bi dodao promene na originalnom repou vašoj grani.





Otvaranjem pull requesta dobijate mogućnosti da vidite promene, dodajete komentare, itd. Kako ste u ovom slučaju vi i pokretač pull requesta kao i vlasnik repositorijuma možete odmah mergovati grane. Ovaj sistem gde šaljete sami sebi requeste nije optimalan i u slučaju da koristite neke druge alatke moguće je mnogo lakše mergovati grane.