



Grafička sučelja
za git

Sandro Šafar,
Stella Dumenić,
Robin Ščulac

[gitflow](#)

[vrste gitflow
sučelja](#)

[Literatura](#)

Grafička sučelja za git

Računalne vještine, računarstvo, 1. godina



Tablica Sadržaja

Grafička sučelja
za git

Sandro Šafar,
Stella Dumenić,
Robin Ščulac

gitflow

vrste gitflow
sučelja

Literatura

1 gitflow

2 vrste gitflow sučelja



Gitflow

Grafička sučelja
za git

Sandro Šafar,
Stella Dumenić,
Robin Ščulac

gitflow

vrste gitflow
sučelja

Literatura

Gitflow je model grananja gita u kojem postoje dvije grane:

- master
- develop

Master grana je spremna za objavljivanje projekta dok develop grana služi za poboljšavanje ili dodavanje elemenata.



Tablica Sadržaja

Grafička sučelja
za git

Sandro Šafar,
Stella Dumenić,
Robin Ščulac

gitflow

vrste gitflow
sučelja

Literatura

1 gitflow

2 vrste gitflow sučelja



TortoiseGit

Grafička sučelja
za git

Sandro Šafar,
Stella Dumenić,
Robin Ščulac

[gitflow](#)

[vrste gitflow
sučelja](#)

[Literatura](#)

Općenito

Open source sučelje namijenjeno za Windows

Prednosti

- jednostavan za koristiti
- issue tracking system
- korisni alati
- dostupan u mnogo jezika
- stabilan
- sadrži spell check, auto completion
- besplatan za koristiti



TortoiseGit

Grafička sučelja
za git

Sandro Šafar,
Stella Dumenić,
Robin Ščulac

[gitflow](#)

[vrste gitflow
sučelja](#)

[Literatura](#)





Općenito

Git sučelje namijenjeno za Windows i Mac korisnike. Uskoro dolazi verzija i za Linux.

Prednosti

- jednostavan za koristiti
- prikazuje commit-ove u "side by side" text editoru
- zanimljiv i jednostavan prikaz korisnika i izmjena
- besplatan za privatne korisnike



Aurees

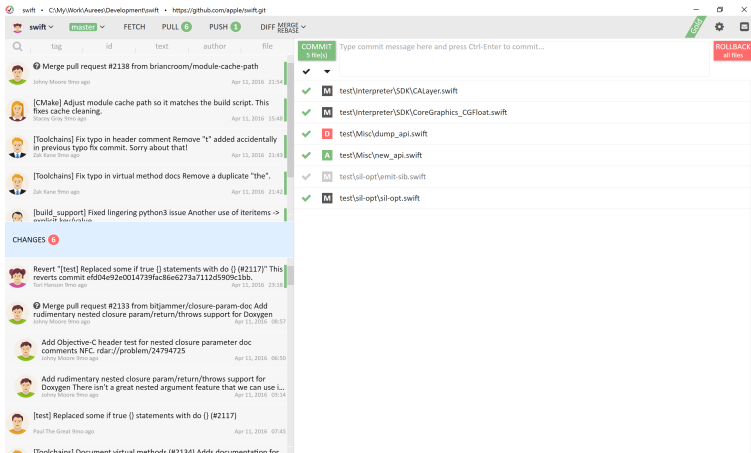
Grafička sučelja
za git

Sandro Šafar,
Stella Dumenič,
Robin Ščulac

gitflow

vrste gitflow
sučelja

Literatura



Prikaz Aurees
sučelja



GitKraken

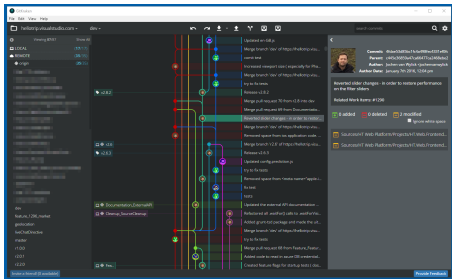
Grafička sučelja
za git

Sandro Šafar,
Stella Dumenić,
Robin Ščulac

gitflow

vrste gitflow
sučelja

Literatura



Slika: GUI od Git krakena
grafovi commit poruke i autori

GitKraken je git sučelje dizajnirano da u prvi plan stavlja korisničku intuitivnost

- jednostavan Drag & Drop sustav
- jednostavan prikaz brancheva i povijesti commitova



GitHub Desktop

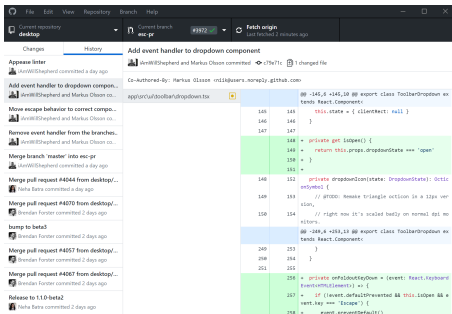
Grafička sučelja
za git

Sandro Šafar,
Stella Dumenić,
Robin Ščulac

gitflow

vrste gitflow
sučelja

Literatura



Slika: GUI od GitHubDesktopa
slika skinuta sa
<https://desktop.github.com/>

- ekstenzija GitHuba
 - olakšava pretraživanje GitHubovih repozitorija
 - datoteke su pakirane nevjerovatnom brzinom (u usporedbi s GitKrakenom)
- nedostaci:
- kompleksniji od ostalih sučelja
 - ograničenje za slanje podataka



- 1 **Isto** grafičko sučelje na Windowsu, macOSu i Linuxu
- 2 Globalna SmartGit licenca (može se koristiti **bilo gdje**)
- 3 **Prilagodavanje potrebama.**

Moguća konfiguracija na razne načine:

- Preference merge-a i rebase-a
- Raspored određenih elemenata
- Vanjske alate
- Vanjske ili ugrađene Compare ili Conflict Solver alate
- Tipkovničke prečace
- Toolbare
- Boju sintakse
- Svjetle i tamne teme



Nema potrebe za dodatnim alatima

SmartGit uključuje:

- Komandnu liniju (Windows, macOS)
- Grafičku Merge i Commit povijest
- Git-Flow
- SSH
- Compare datoteka
- Merge datoteka ("Conflict Solver" - trostruki merge)



Slika: SmartGit logo

(Photo downloaded from: <https://linuxhint.com/wp-content/uploads/2016/04/SmartGit-logo.jpg>)



Interakcija s popularnim platformama

Sadrži posebne integracije za **GitHub**, **BitBucket** i **BitBucket Server** (prijašnji **Atlassian Stash**) za stvaranje i rješavanje Pull Requestova i pregledavanje komentara

Može se koristiti i sa vlastitim Git repozitorijima ili drugim hosting poslužiteljima (npr. GitLab)

SmartGit možete preuzeti **ovdje**.



Glavne značajke

1 User-friendly

Jednostavna instalacija te pregledno sučelje

2 Potpuna povijest

Mogućnost uvida u povijest svake linije koda

3 Integracija

Mogućnost povezivanja s vanjskim poslužiteljima i alatima (npr. GitHub)

4 Windows, Linux i macOS



Dostupnost grafičkih sučelja

Grafička sučelja
za git

Sandro Šafar,
Stella Dumenić,
Robin Ščulac

gitflow

vrste gitflow
sučelja

Literatura

Sučelje	OS		
	Windows	Linux	macOS
TortoiseGit	✓	✗	✗
Aurees	✓	✗	✓
SmartGit	✓	✓	✓
GitEye	✓	✓	✓
GitHub Desktop	✓	✗	✓
GitKraken	✓	✓	✓



- [1] Biblioteka svih sučelja: <https://git-scm.com/downloads/guis/>
- [2] TortoiseGit: <https://tortoisegit.org/>
- [3] Aurees: <https://aurees.com//>
- [4] GltKraken: <https://www.gitkraken.com/>
- [5] Git Hub Desktop: <https://desktop.github.com/>
- [6] Smart Git: <https://www.syntevo.com/smartgit/>
- [7] GitEye: <https://www.collab.net/products/giteye>