



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

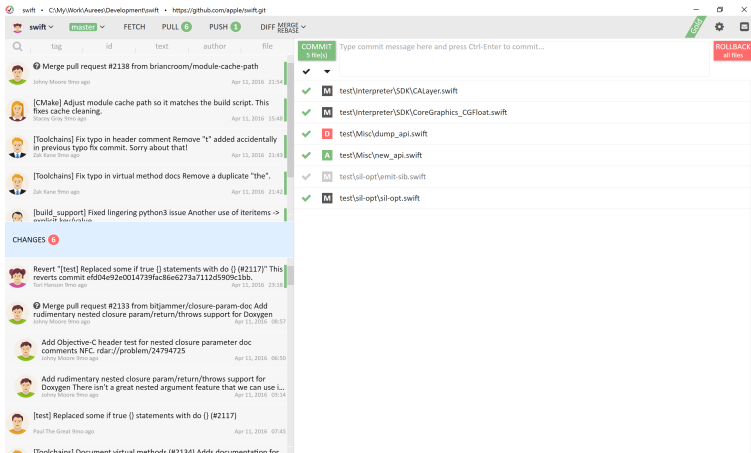
Grafička sučelja  
za git

Sandro Šafar,  
Stella Dumenić,  
Robin Ščulac

gitflow

vrste gitflow  
sučelja

Literatura



Prikaz Aurees  
sučelja





# GitKraken

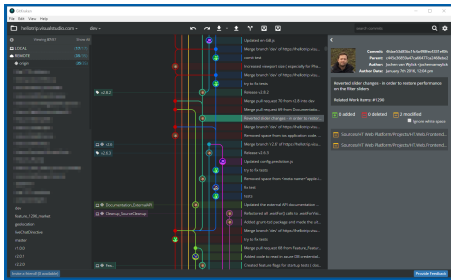
Grafička sučelja  
za git

Sandro Šafar,  
Stella Dumenić,  
Robin Ščulac

gitflow

vrste gitflow  
sučelja

Literatura



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

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

Slika: GUI od Git krakena  
*grafovi commit poruke i autori*



# GitHub Desktop

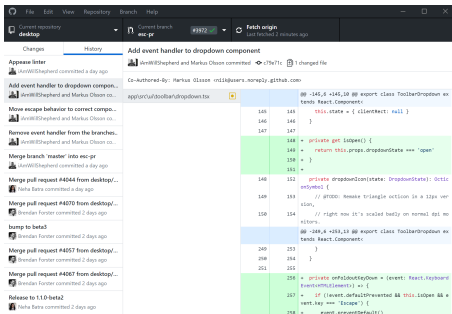
Grafička sučelja  
za git

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>