

# Version (revision) Control

Verzioniranje Dokumentata

POWERED BY:



## BitBucket - setup

- BitBucket - kreiranje accounta
- Osnovne postavke:

```
git config --global user.name "Ime Prezime"
```

```
git config --global user.email "user@example.com"
```

```
git config --list
```

# BitBucket - kreiranje repozitorija

## → Inicijalizacija repozitorija

```
$ mkdir dir_name; cd dir_name  
$ git init
```

## → Try it out:

Kreirajte direktorij naziva **sparkschool** i cd u njega  
Provjerite nalazite li se u novokreiranom direktoriju  
Inicijalizirajte repozitorij (git init)

## BitBucket - status

- Koristi se za provjeru stanja lokalnog repozitorija
- Try it out:

Provjerite jeste li u repozitoriju

```
$ git status
```

## BitBucket - add

- Koristi se za dodati file u git
- Try it out :

Provjerite jeste li u repozitoriju sparkschool

Kreirajte file naziva README.md

```
$ git add README.md
```

## BitBucket - commit

- Koristi se za commitati file iz radne kopije u lokalni repozitorij
- Try it out:

Provjerite jeste li u repozitoriju sparkschool

Odradite git status za provjeriti trenutno stanje

```
$ git commit -m "commit poruka"
```

Dodajte i commitajte još jedan file

## BitBucket - povezivanje s remote

### → Povezivanje s BitBucket-om

Kliknite na + u izborniku s lijeve strane

Dajte naziv repozitoriju - najbolje isti kao i lokalno

Odaberite opciju *I have an existing project*

Pratite uputstva

### → Try it out:

Dodajte repo **sparkschool** na BitBucket

## BitBucket- pull

- Iz BitBucketa
  - Kliknite na + u izborniku s desne strane
  - Dajte naziv repozitoriju
  - Odaberite opciju I'm starting from scratch
  - Pratite uputstva
- **Try it out:**
  - Dodajte repo **vc1** na BitBucket



## BitBucket- pull

- Koristi se za povlačenje promjena sa remote repozitorij
- Try it out:

Provjerite jeste li u repozitoriju

```
$ git pull
```

## GIT - push

→ Koristi se za pushanje lokalnih commitova na remote repozitorij

→ **Try it out:**

Provjerite jeste li u repozitoriju **vc1**

Odradite git status za provjeriti trenutno stanje

`$ git push`

Provjerite svoj BitBucket account da vidite promjene

## BitBucket - get help

- **Get help:**
  - `$ git help`
  - `$ man git`
- **Primjer:**
  - `$ git help config`

# Playground

- U repozitoriju sparkschool kreirajte par fileova, dodajte, commitajte, pushajte
- Editirajte neke fileove, dodajte, commitajte, pushajte
- Obrišite par fileova, koristite git help da vidite kako obrisati fileove iz gita

## BitBucket- clone

### → Get a repo:

```
$ git clone https://user@bitb.....
```

### → Try it out:

Provjerite gdje se nalazite (kloniranje repozitorija u repozitorij nije dobra ideja)

U browseru otvorite <https://bitbucket.org/vilaana/vila1>

Klonirajte repozitorij **vila1**

## BitBucket- log & commit history

- Za vidjeti kompletnu povijest nekog repozitorija koristimo **git log**
- **Try it out:**

Potvrdite da se nalazite u repozitoriju **vila1**

```
$ git log
```

Pregledajte log

## BitBucket- branching

- **Branch** je pointer na neki commit
- Defaultni branch zove se **master**
- **Branch** se kreira komandom  
`git branch branch_name`

- **Try it out:**

`U repozitoriju sparkschool kreirajte branch testing`

## BitBucket- branching

- Za promijeniti branch koristimo komandu

```
git checkout branch_name
```

- Try it out:

```
Prebacite se na branch testing
```

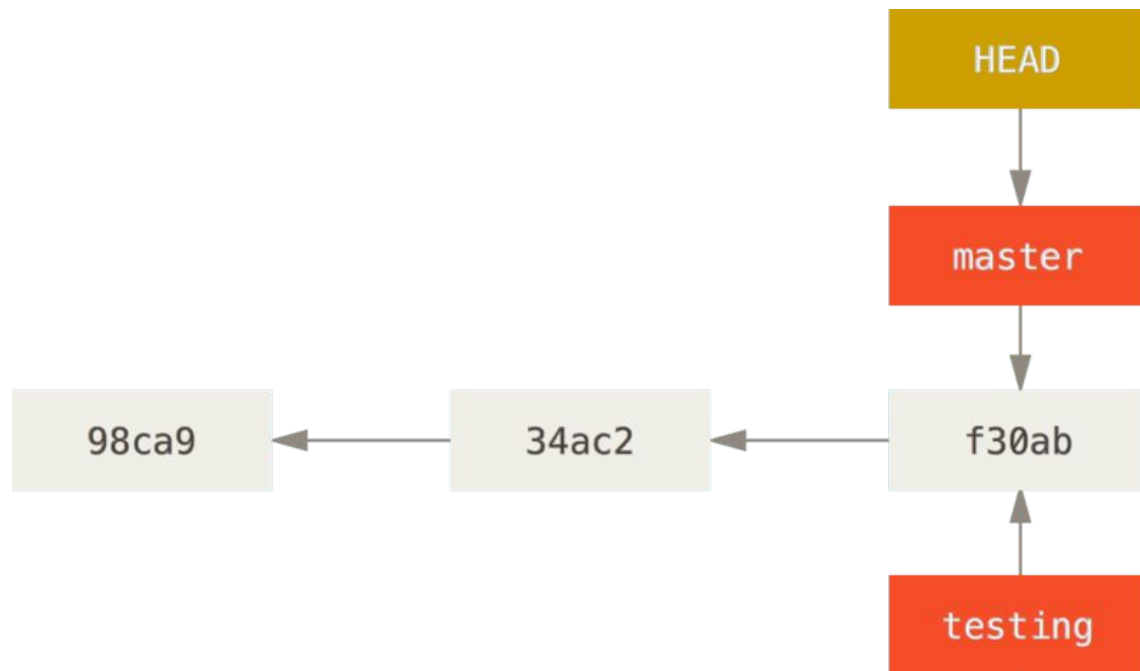
```
Promijenite jedan file i commitajte
```

```
Prebacite se na branch master
```

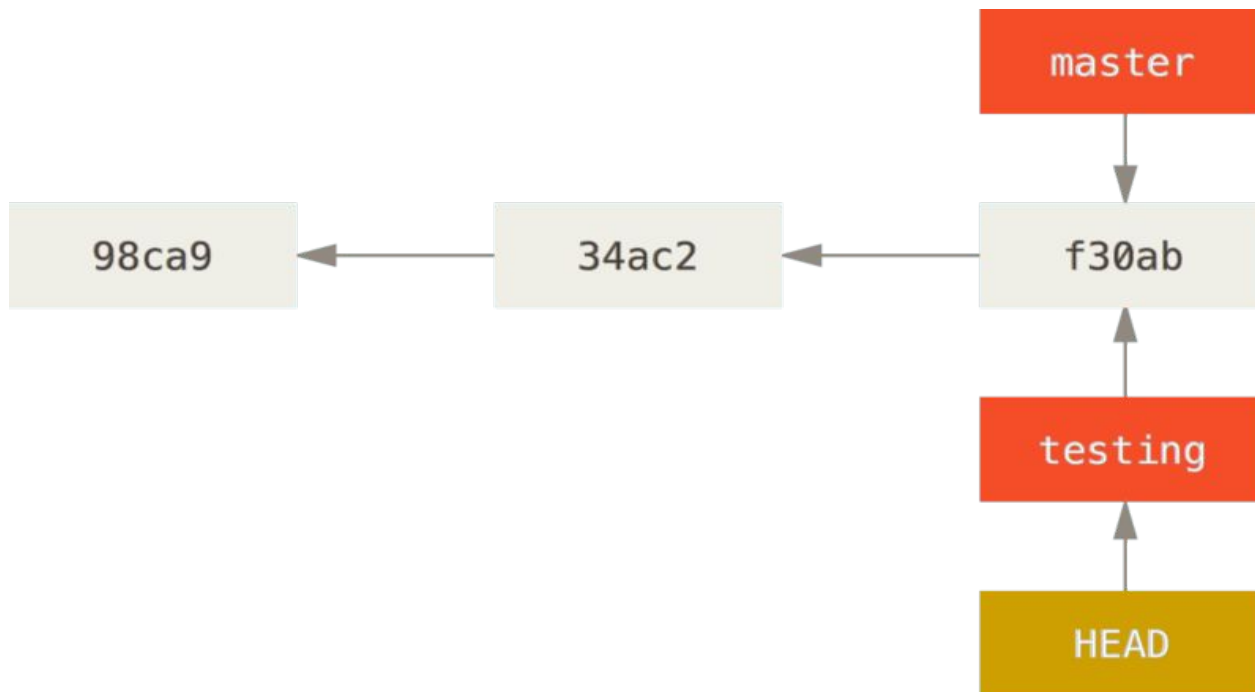
```
Promijenite jedan file i commitajte
```



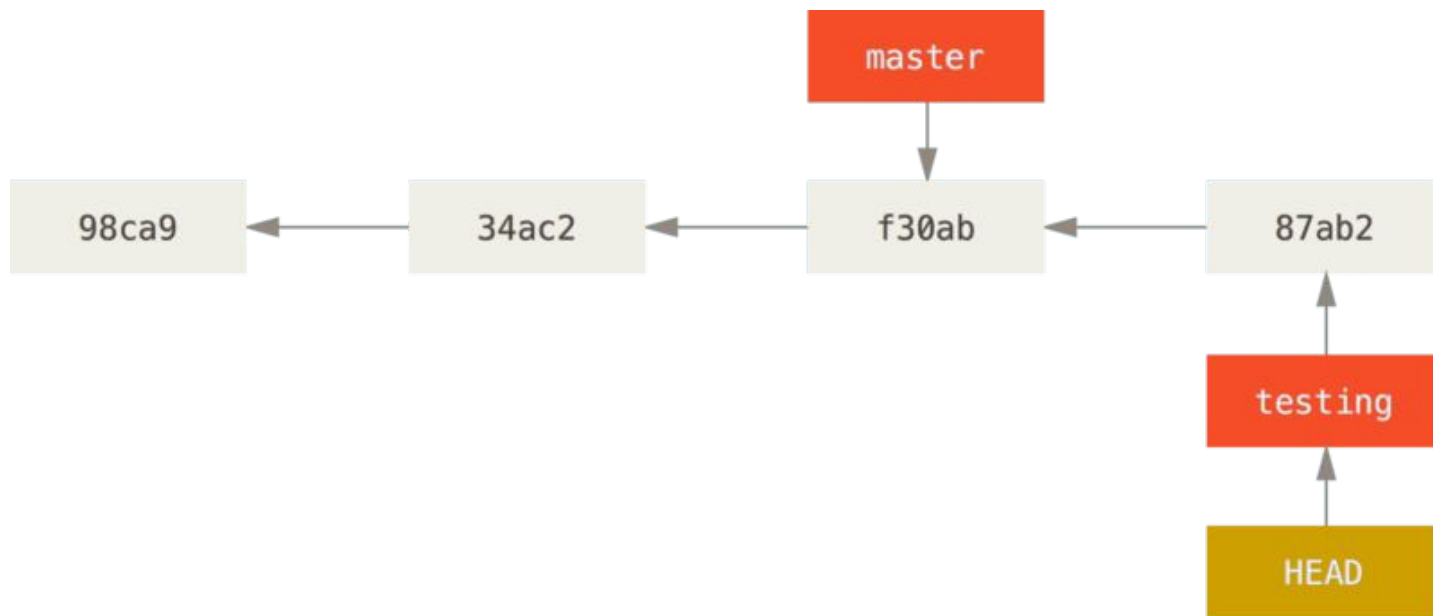
# BitBucket- branching - što smo uradili



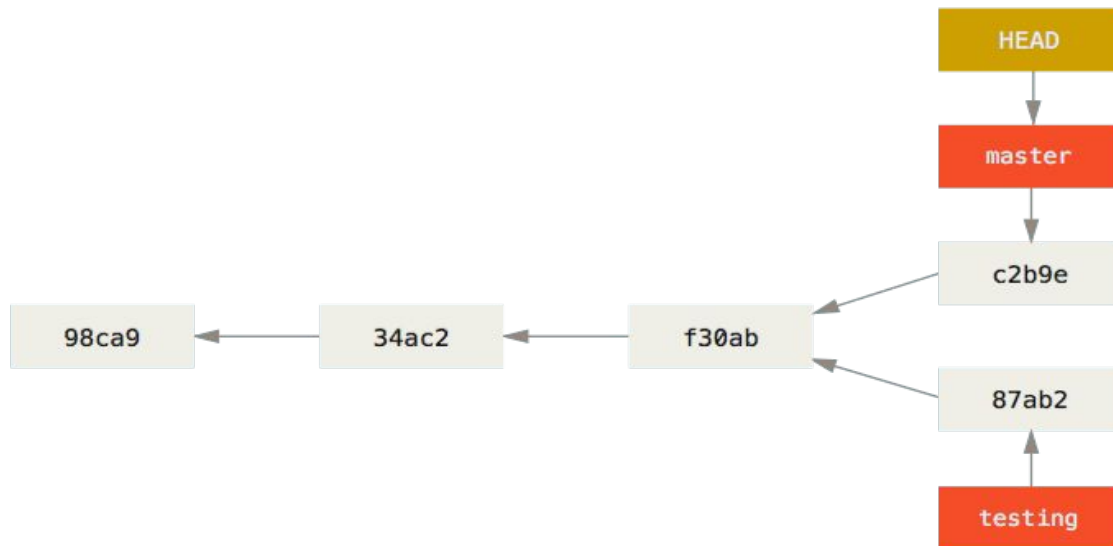
# GIT - branching - što smo uradili



# GIT - branching - što smo uradili



# GIT - branching - što smo uradili



## BitBucket- branching

→ Za kreirati branch na commitu koji nije latest koristimo komandu

```
git branch branch_name <commit_hash>
```

→ **Try it out:**

U repozitoriju sparkschool kreirajte branch **testing\_old** sa nekim starijim commitom

- Prebacite se na novi branch, kreirajte i commitajte file testing old
- `$ git push origin testing_old` će pushati promjene na remote repozitorij

## BitBucket- branching

- Za mergati dva brancha koristi se komanda  
`$ git merge branch_name`
- Merganje se radi sa brancha u koji želite mergati
- **Try it out:**

U repozitoriju **sparkschool** prebacite se na branch **master**

- Sa komandom **git branch** provjerite brancheve koje imate na repozitoriju
- Mergajte branch **testing** u branch **master**

# Playground

- U repozitoriju **vila1** koji ste klonirali ranije kreirajte branch naziva *prezime.ime*
- Na svom branchu kreirajte file naziva **didit.txt**
- U file upišite ime i prezime i što je git branch
- Commitajte file i pushajte ga na svoj branch
- Feel free to ask for help :)

## Something to remember

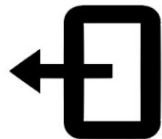
**In case of fire**



1. `git commit`



2. `git push`



3. `leave building`



POWERED BY:



THANK YOU  
for attention