# Zadatak 1

* Kreirati novi repositorij na **GITHUB-u.** Dodati nekoliko fajlova preko web-a
* Na desktop kreirati dva foldera
  + developer1
  + developer2
* Klonirati repozitorij koristeći *URL sa autentifikacijom* u folder **developer1**

**Url bez autentifikacije**

https://github.com/korisnickoime/naziv-repozitorija.git

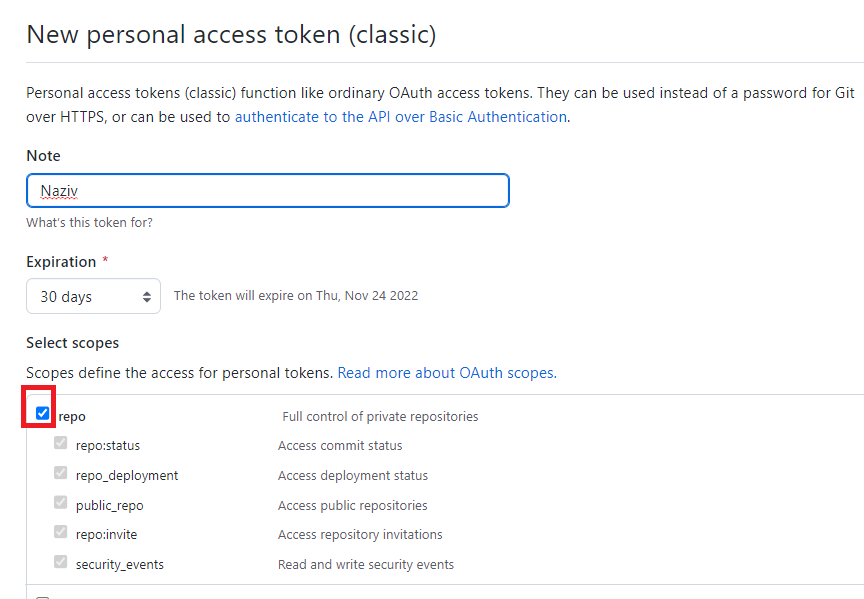
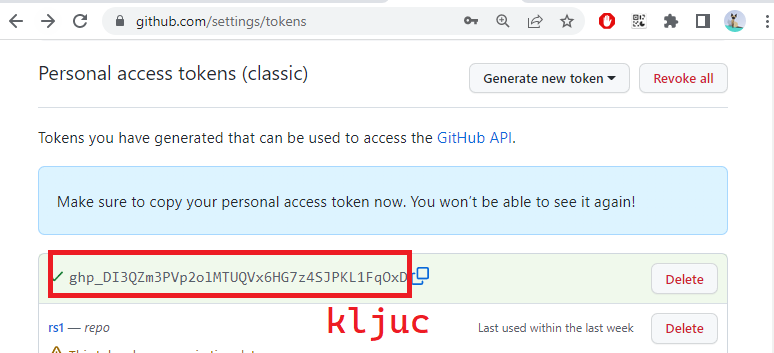
<https://github.com/adil-fit-ba/proba.git>



**Url sa autentifikacijom**

https://korisnickoime:kljuc@github.com/korisnickoime/naziv-repozitorija.git

https://**adil-fit-ba**:kljuc@github.com/**adil-fit-ba**/proba.git



Url kopirati u **Sourcetree** ili **git clone navestiurl**

## CMD GIT commande i SourceTree

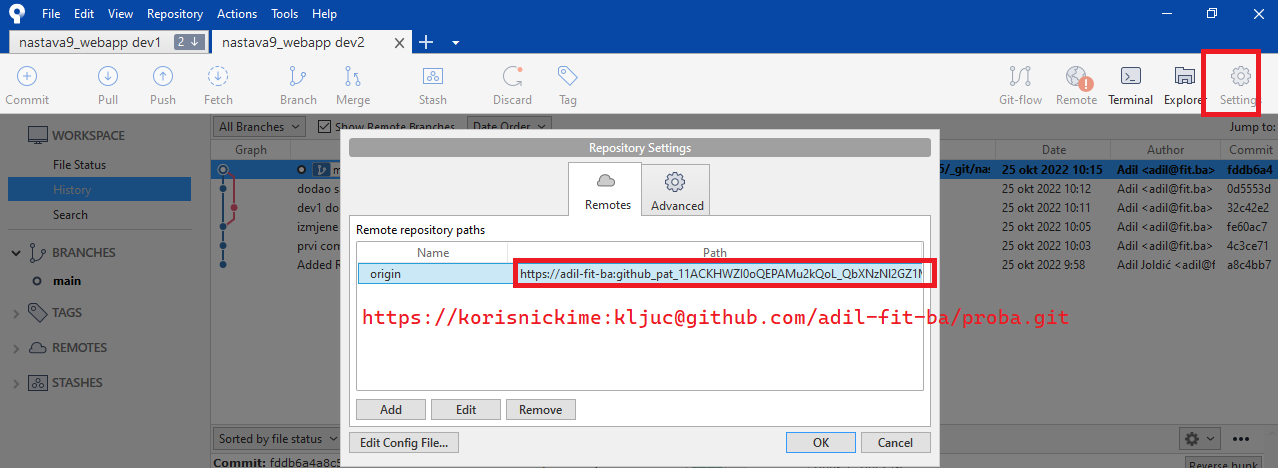
* Preuzeti repozitorij na lokalni računar (**developer1**).
* Dodati txt fajlove I jedan prazan VS projekat. Fajlovi poslati na remote repozitorij. (add, commit, push, pull)
* Preuzeti fajlove u drugi folder na lokalnom računaru (**developer2**).
* Napraviti izmjene u drugom folderu te ih poslati na remote repozitorij. Izmjene preuzeti u prvom folderu.

## Git konflikti

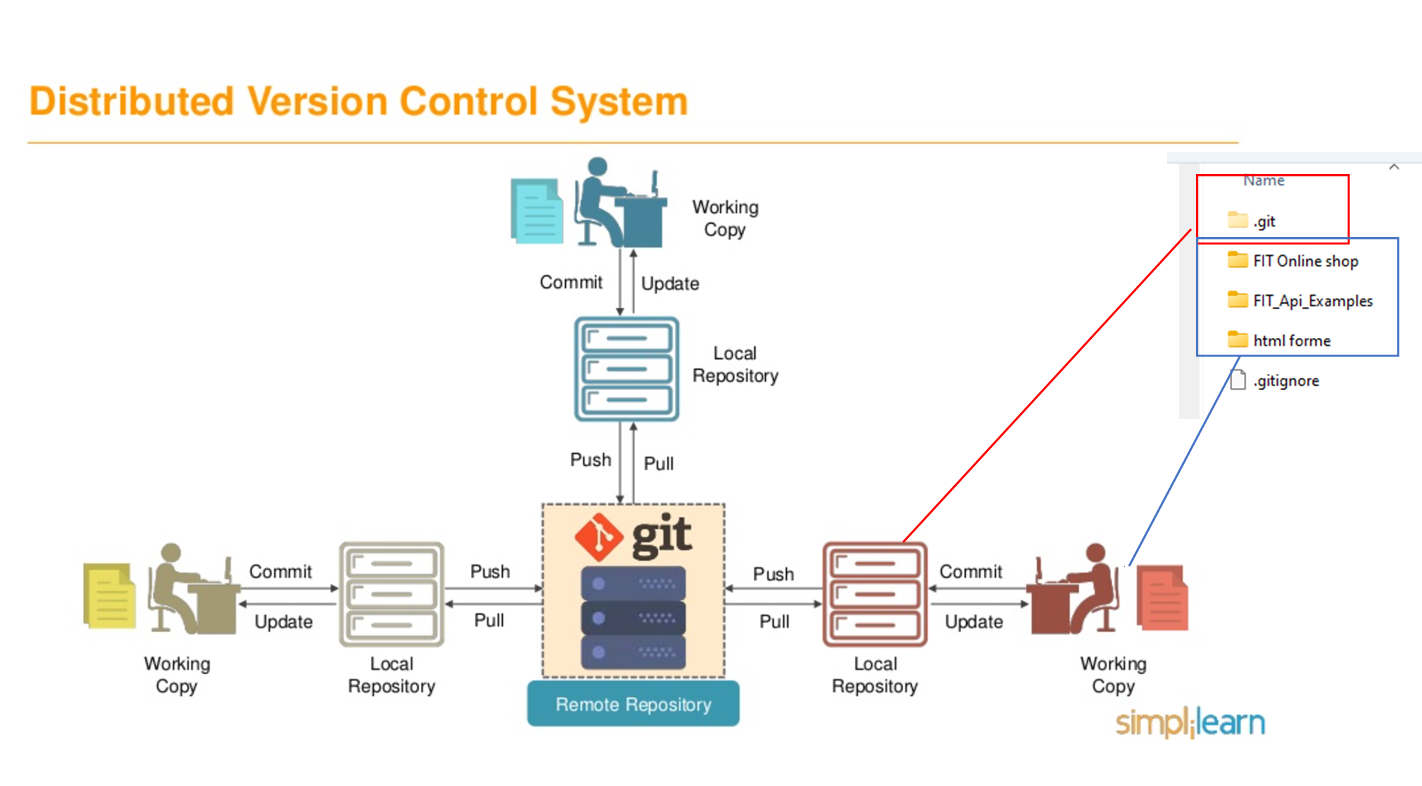
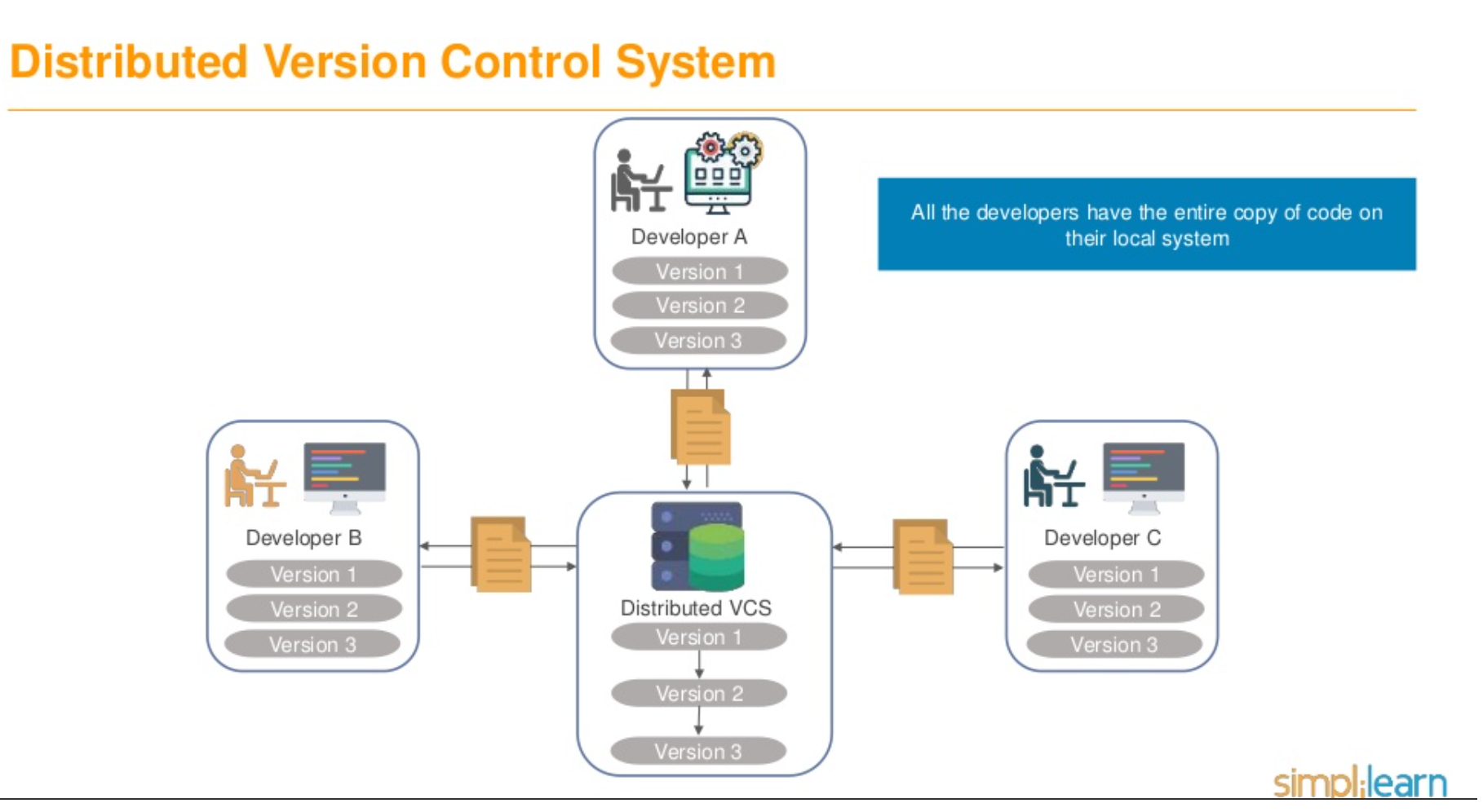
Napraviti git konflikt. Editovati isti fajl u oba foldera. Pokušati spojiti izmjene.

## Migracija repozitorija

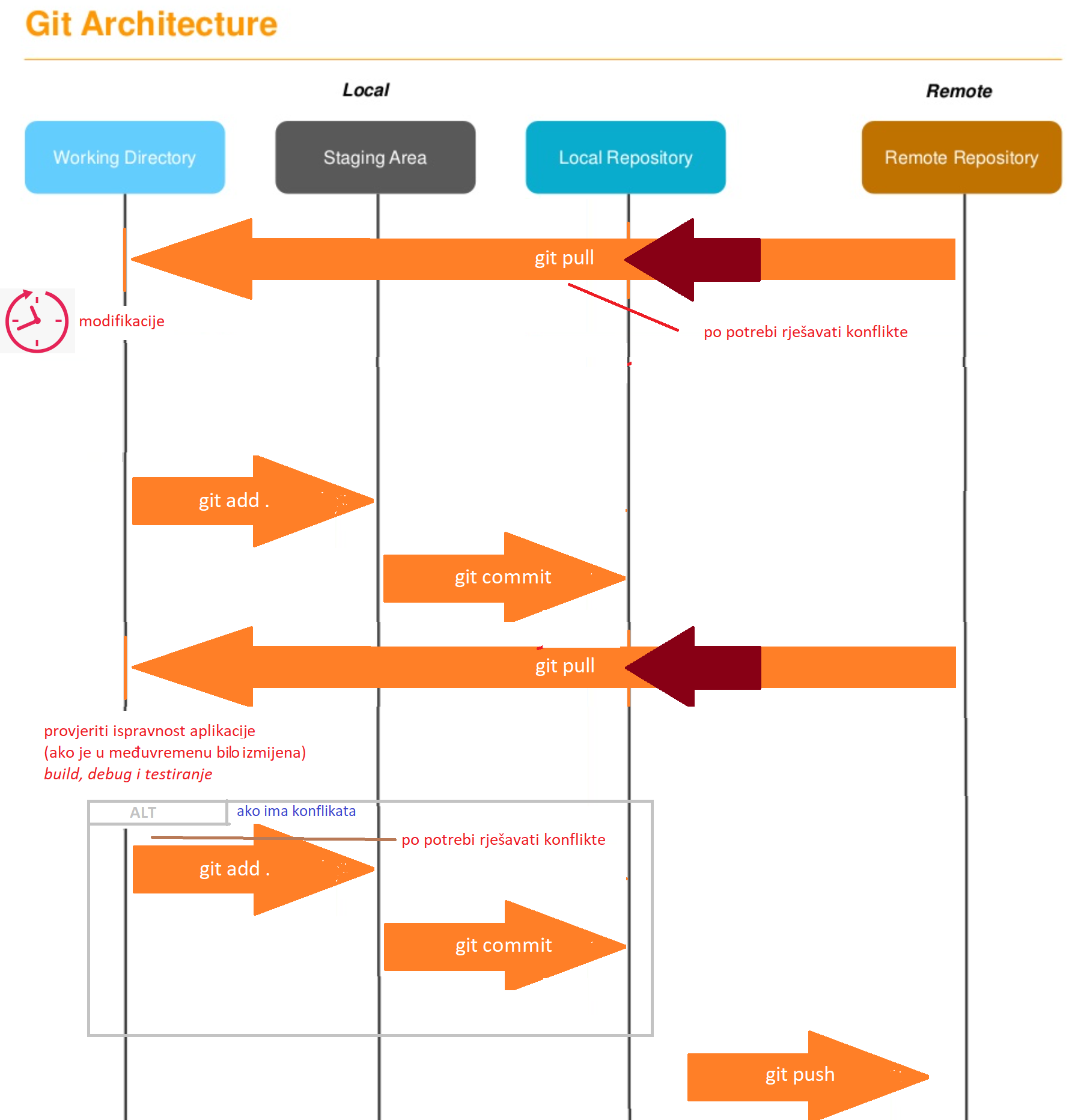
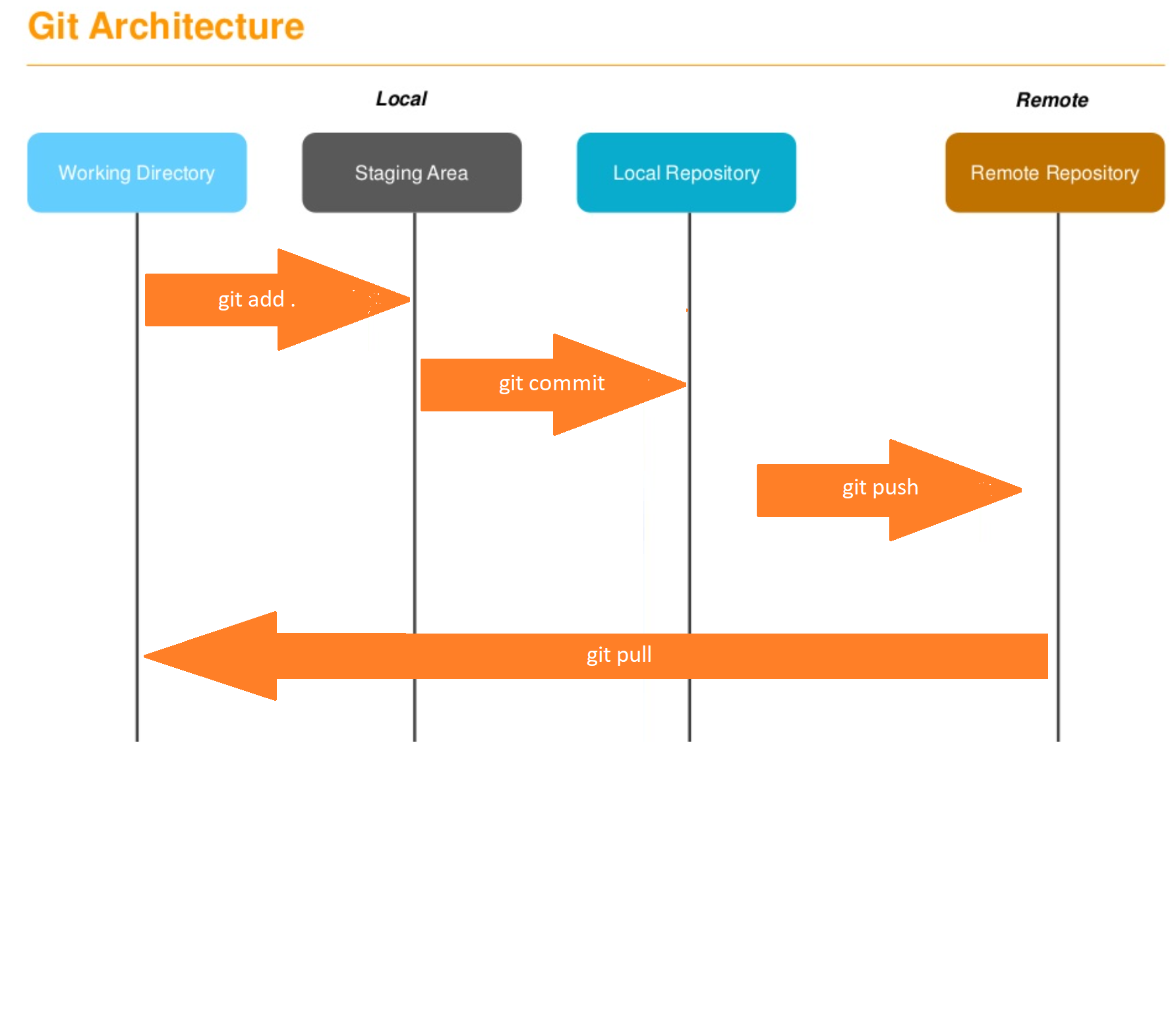
Preuzeti repozitorij <https://github.com/adil-fit-ba/rs1-2022-23> i postaviti ga na novi prazni repozitorij na vašem github nalogu (pull).



# GIT arhitektura



<https://www.slideshare.net/Simplilearn/git-tutorial-for-beginners-what-is-git-and-github-devops-tools-devops-tutorial-simplilearn>



# Instalacija GIT-a

3. Instalirati GIT za windows (ako nije instaliran, provjeriti prisutnost fajla C:\Program Files\Git\bin\git.exe

<https://git-scm.com/download/win>

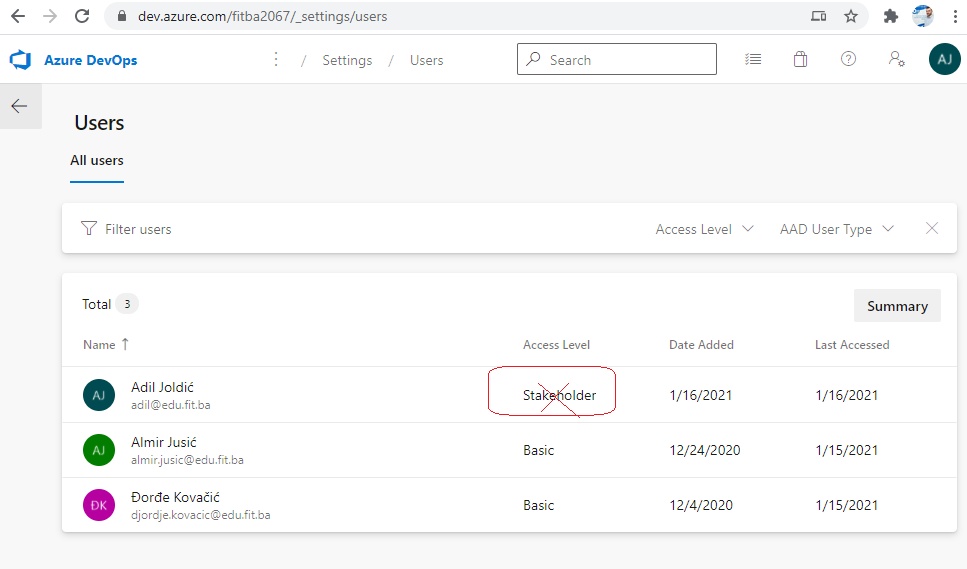
# Azure DevOps organizacija

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/organizations/accounts/create-organization?view=azure-devops>

**Nakon odobrenja teme**

**1. Jedan član grupe treba kreirati Azure DevOps account (organizaciju),**

* + **dev.azure.com/fitba-p*brojprojekta***
  + ***broj projekta* će se nalazi u odgovoru na email, npr 2067**
  + **u settings od organizacije (ne settings od projekta) dodati članove na projekat kao Basic User (ne kao StakeHolder koji nema pristup repozitoriju) u organizaciju:**
    - **ostale članove grupe (koristeći edu.fit.ba),**
    - **profesora (**[**denis@edu.fit.ba**](mailto:denis@edu.fit.ba) **– account sa edu.)**
    - **asistenta (**[**adil@edu.fit.ba**](mailto:adil@edu.fit.ba) **– account sa edu.)**



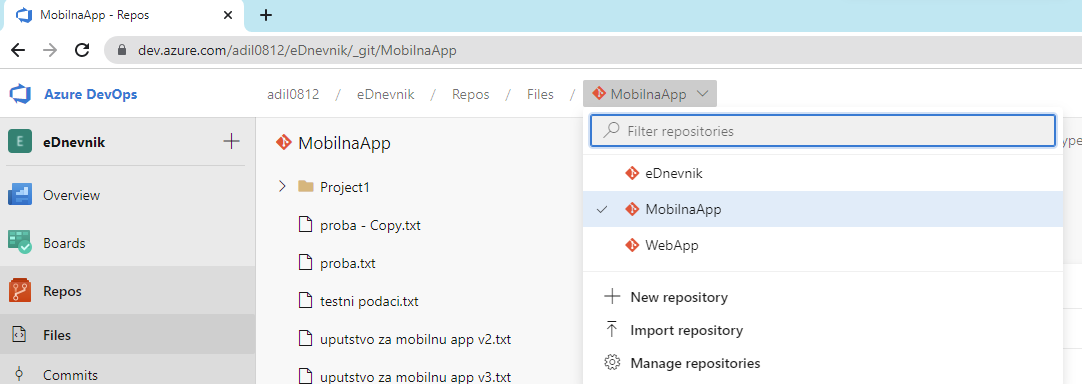
**2. Unutar DevOps accounta treba kreirati jedan projekat koji treba sadržavati dva GIT repozitorija:**

* **webapp (za code i db-backup)**
* **dokumenti (sa pod folderima zadatak1, zadatak2 itd)**

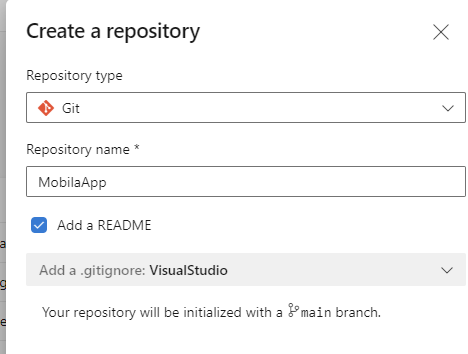
Pomoć:

**4. CMD i GIT clone, add, commit, push, pull**

Kreirati novi remote repozitorij **MobilnaApp**.

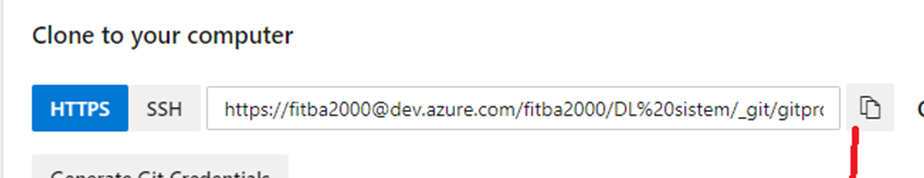
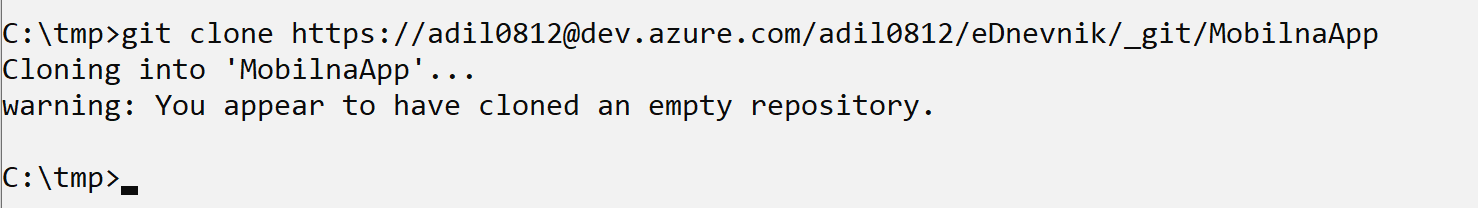


Novi remote repozitorij treba kreirati sa Readme fajlom i dodati GitIgnore za Visual Studio.



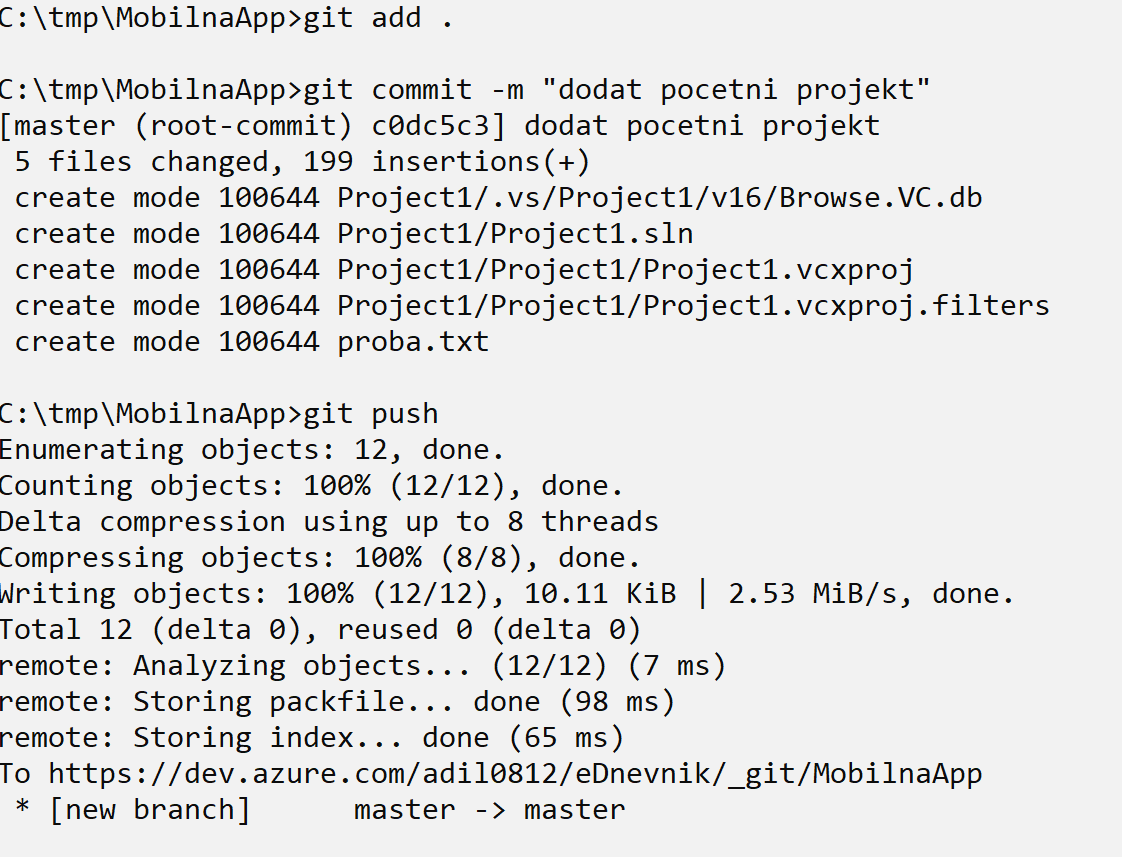
Kreirati novi folder **c:\tmp\developer1** te otvoriti CMD za taj folder. Klonirajte repozitorij te otiđite u novi folder.

* **c:\tmp\developer1**> git clone adresa\_do\_git\_repozitorija
* **c:\tmp\developer1**> cd MobilnaApp

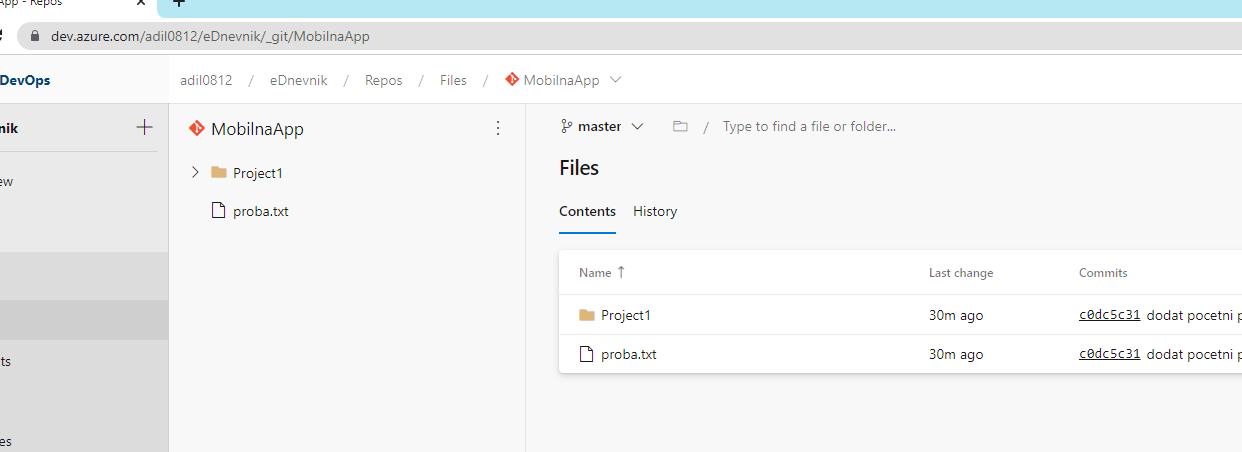


Dodati testne fajlove u folder (npr. Neki txt cpp i VS projekat)

* **c:\tmp\developer1\MobilnaApp**> git add .
* **c:\tmp\developer1\MobilnaApp**> git commit -m "neka poruka… dodat pocetni vs projekt"
* **c:\tmp\developer1\MobilnaApp**> git push



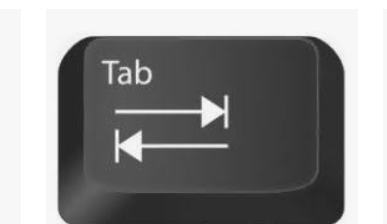
Pogledati fajlove preko web browsera



Kreirati novi folder **c:\tmp\developer2** te otvoriti CMD za taj folder. Klonirajte repozitorij:

* **c:\tmp\developer2>** git clone adresa\_do\_git\_repozitorija
* **c:\tmp\developer2**> cd MobilnaApp

Imena fajlova i foldera možete dovršiti sa tipkom



Dodaje opet nove fajlove i izmijenite nešto od postojećih fajlova, a potome commit i push.

* **c:\tmp\developer2\MobilnaApp**> git add .
* **c:\tmp\developer2\MobilnaApp**> git commit -m "neka poruka… izmijenjeno uputstvo, implementirana nova opcija za logiranje u aplikaciju"
* **c:\tmp\developer2\MobilnaApp**> git push

preuzeti izmjene (commite) u **c:\tmp\developer1\MobilnaApp**

* **c:\tmp\developer1\MobilnaApp**> git pull

# GIT alat “Sourcetree”

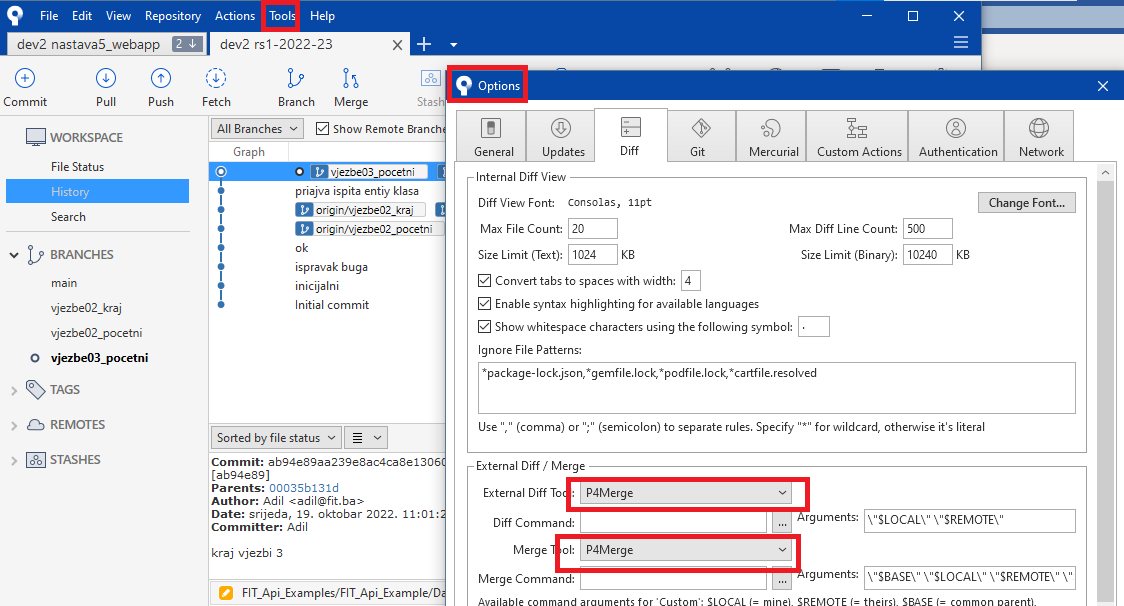
<https://www.sourcetreeapp.com/>

skip mercuar

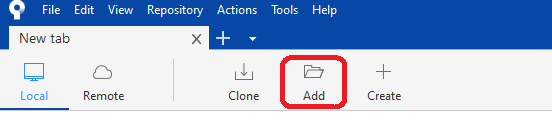
skip account za bitbucket

## Rješevanje git konflikta unutar Source tree: Instalirati p4Merge.

<https://www.perforce.com/downloads/visual-merge-tool>



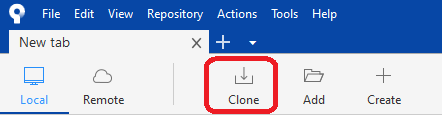
Otvorite folder **c:\tmp\developer1\MobilnaApp** preko dugmeta **Add**



Isprobajte opcije **git add**, **git commit**, **git push**, **git pull**



Isprobajte **git clone** u novi folder c:\tmp\developer3\



Ponoviti postupak

developer1: pull, izmjena koda, add, commit, push

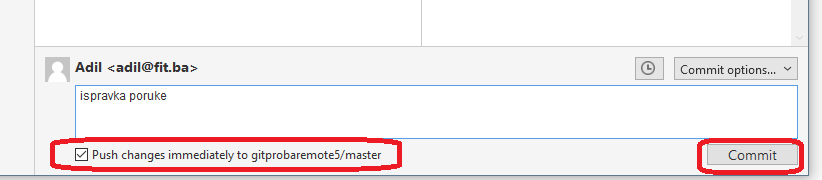
developer2: pull, izmjena koda, add, commit, push

developer1: pull, izmjena koda, add, commit, push

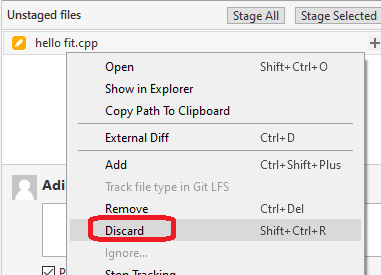
itd.

**Korisna opcija:**

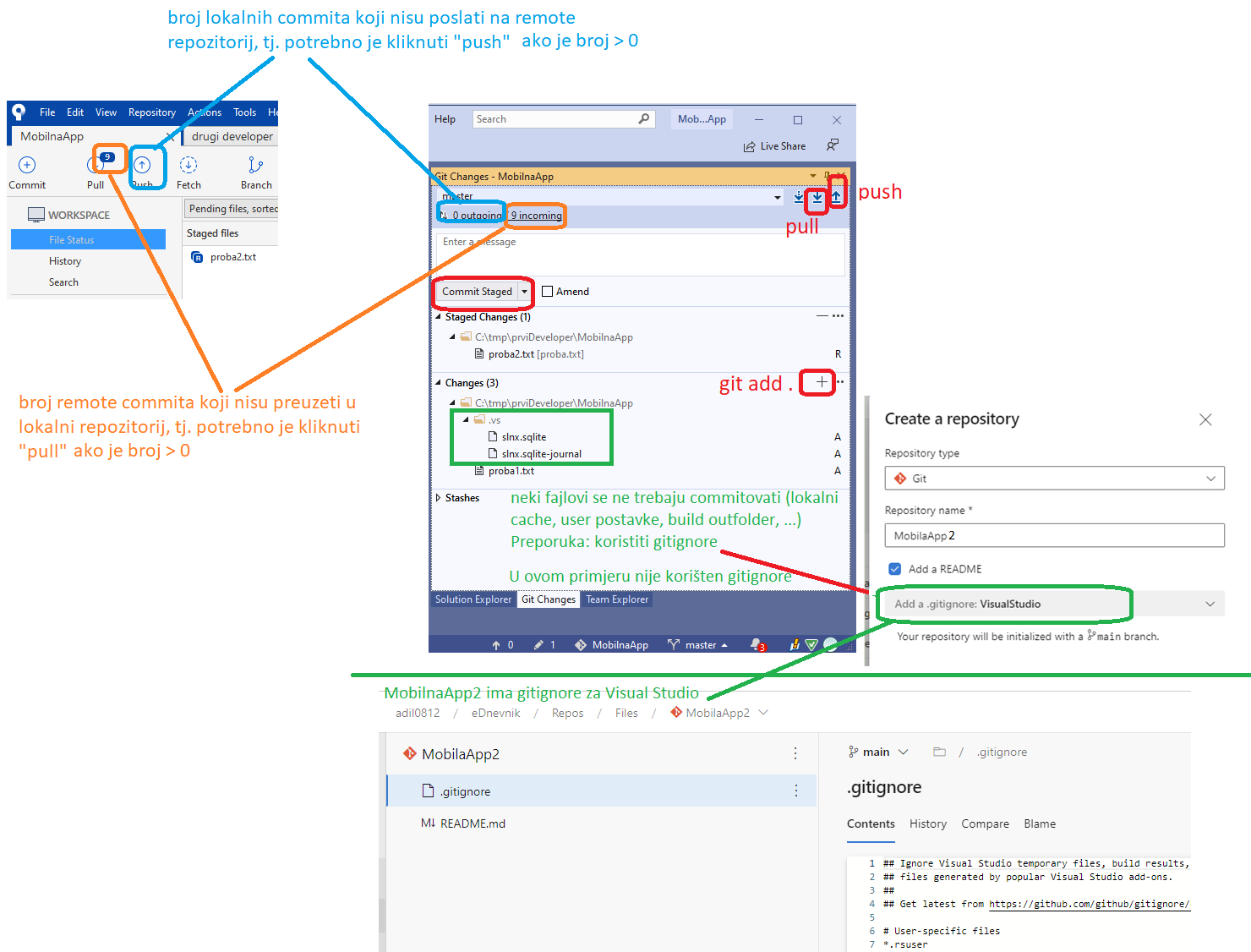
Commit + Push



**Poništavanje izmjena od zadnjeg commita**



# GIT alat unutar Visual Studio-a



# Git alat “GITHUB Desktop app”

<https://desktop.github.com/>

