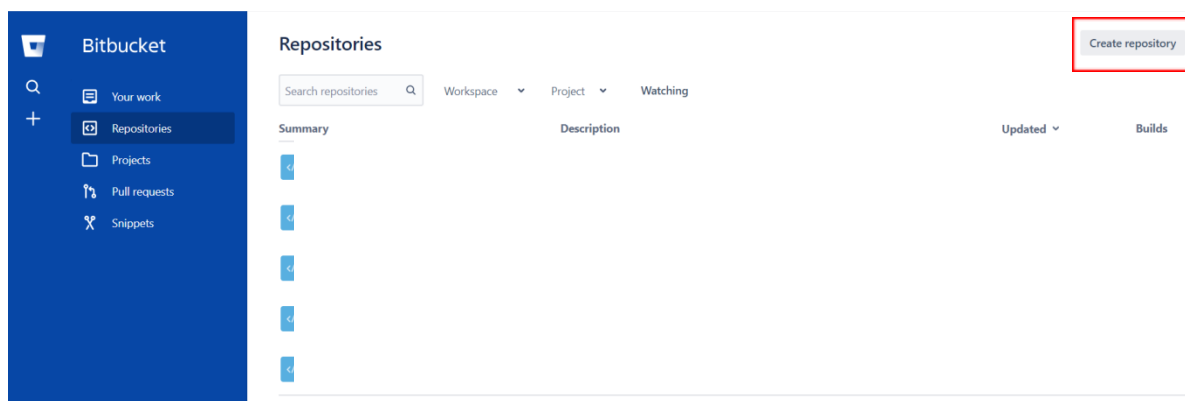


# Laboratorijska vježba br. 1: Bitbucket

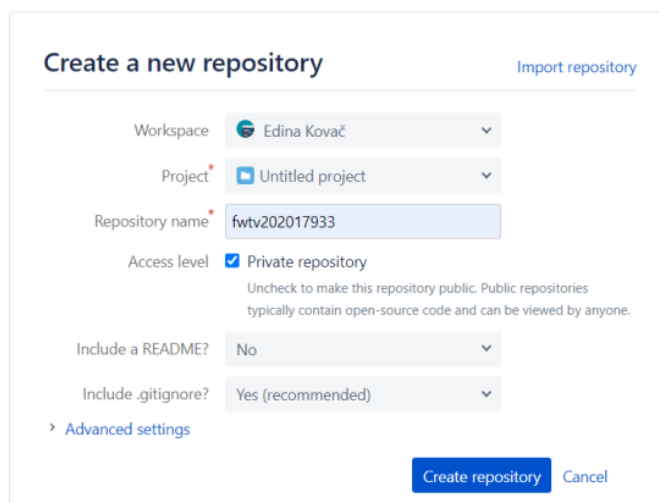
Kreirajte račun na Bitbucket-u koristeći vašu fakultetsku email adresu. (Link: <https://id.atlassian.com/signup?application=bitbucket&continue=https%3A//bitbucket.org/account/signin/%3Foptintocst%3D1%26next%3D/%3Faidsignup%3D1>)

Nakon toga, kreirajte repozitorij prateći sljedeće korake:



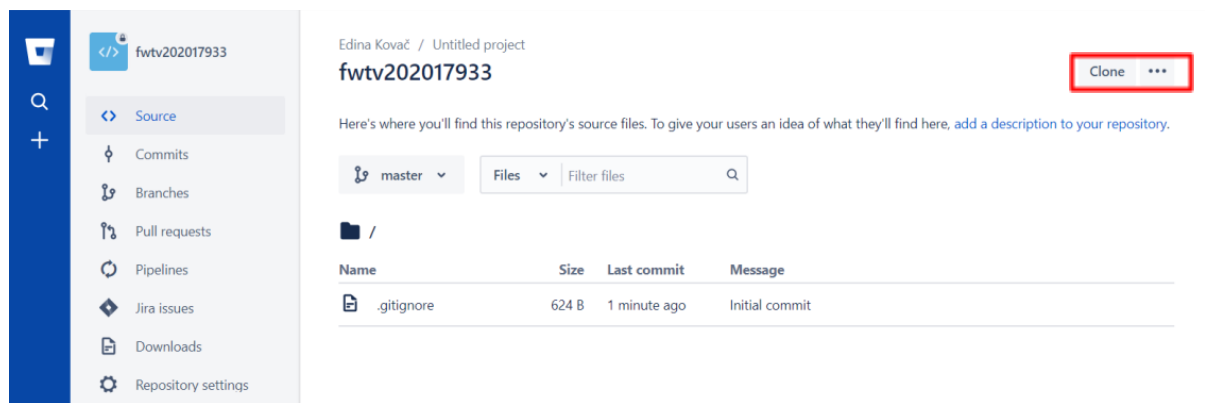
*Slika 1. Dugme za kreiranje repozitorija*

Repozitorij treba imati naziv fwtv2020XXXX, gdje je XXXX vaš broj index-a.



*Slika 2. Primjer kreiranja repozitorija*

Nakon kreiranja repozitorija, da biste postavili file ili projekat na Bitbucket, prvi korak jeste kloniranje repozitorija. Na vašem računaru pozicionirajte se u željeni folder i otvorite **git bash** terminal. (Uputa za git bash i instalaciju: <https://www.atlassian.com/git/tutorials/git-bash>). Terminalu je moguće pristupiti koristeći desni klik miša unutar željenog foldera, te izabrati „**git bash here**“.



Slika 3. Dugme za kloniranje repozitorija

Prekopirajte komandu u terminal i sačekajte da se izvrši. Na ovaj način ste kreirali svoj lokalni klon remote Github repozitorija. Unutar terminala pozicionirajte se u klonirani folder (komanda: **cd nazivFoldera**).

Sljedeći korak jeste *kreiranje nove grane* (branch).

Da biste saznali koje su grane dostupne i koje je trenutno ime grane, koristite naredbu **git branch**. Pod pretpostavkom da repozitorij u kojem radite sadrži već postojeće grane, možete se prebacivati između tih grana pomoću naredbe **git checkout nazivGrane**. Git checkout radi hand-in-hand sa git branch naredbom.

Naredba git checkout prihvata argument -b (branch) koji djeluje kao pogodna metoda koja će stvoriti novu granu i odmah se prebaciti na nju. Dakle komanda koja kreira novu granu „vježba1“ i odmah se prebacuje na istu jeste **git checkout -b vježba1**.

Ako sada uđete na vaš repozitorij, možete primijetiti da ova grana još uvijek ne postoji na njemu. Razlog tome jeste što nova grana postoji samo lokalno i mora se izvršiti nova naredba kako bi grana postojala i unutar repozitorija. To se može postići sljedećom komandom **git push origin -u vježba1**.

Sada možete prekopirati vašu urađenu vježbu u folder u kojem se nalazite. Na taj način dodajete lokalno promjene. Da biste te promjene dodali na granu vašeg repozitorija potrebno je izvršiti sljedeće komande:

### 1. **git add -A**

Naredba `git add` dodaje promjenu u radni direktoriji mjesta za postavljanje datoteke. Komanda govori git-u da ažuriranje ili postavljanje određene datoteke želite uključiti u sljedećem commit-u. Međutim, `git add` zapravo ne utiče na repozitorij na bilo koji značajan način - promjene se zapravo ne bilježe dok se ne pokrene `git commit`. Sljedeći korak je komanda:

## 2. *`git commit -m "moj prvi commit"`*

Dakle, nakon što ste zadovoljni s napravljenim promjenama, radite commit promjene u historiju projekta pomoću `git commit`. Naredba *`git reset`* koristi se za poništavanje commita.

Pored `git add` i `git commit`, treća naredba `git push` je od suštinskog značaja za kompletan Git radni tok. Koristi se za slanje izvršenih promjena na remote repozitorij:

## 3. *`git push`*

Zadnji korak jeste dijeljenje repozitorija sa vašim asistentom i demonstratorom. Unutar vašeg repozitorija pozicionirajte se na sljedeći način: *`Repository settings > User and group access`*. Unutar polja Users dodati Admin privilegije asistentu (irfan-prazina) i vašem predmetnom demonstratoru.