



Git je sistem kontrole verzija za praćenje promena u računarskim fajlovima i za koordinisan rad više ljudi na tim fajlovima. Primarno se koristi za verzionisanje koda pri razvoju softvera, ali se može koristiti za praćenje promena u bilo kojim fajlovima. To je distribuirani sistem kontrole verzija čija je glavna prednost brzina, integritet podataka i podrška za distribuirane, nelinearne poslove.

Kao i kod većine drugih distribuiranih sistema kontrole verzija, a za razliku od većine klijent-server sistema, svaki Git radni direktorijum, na svakom računaru predstavlja kompletan repozitorijum sa kompletnom istorijom i upotpunjenom mogućnošću za praćenje verzija, nezavisno od pristupa mreži ili centralnog servera.

GitHub

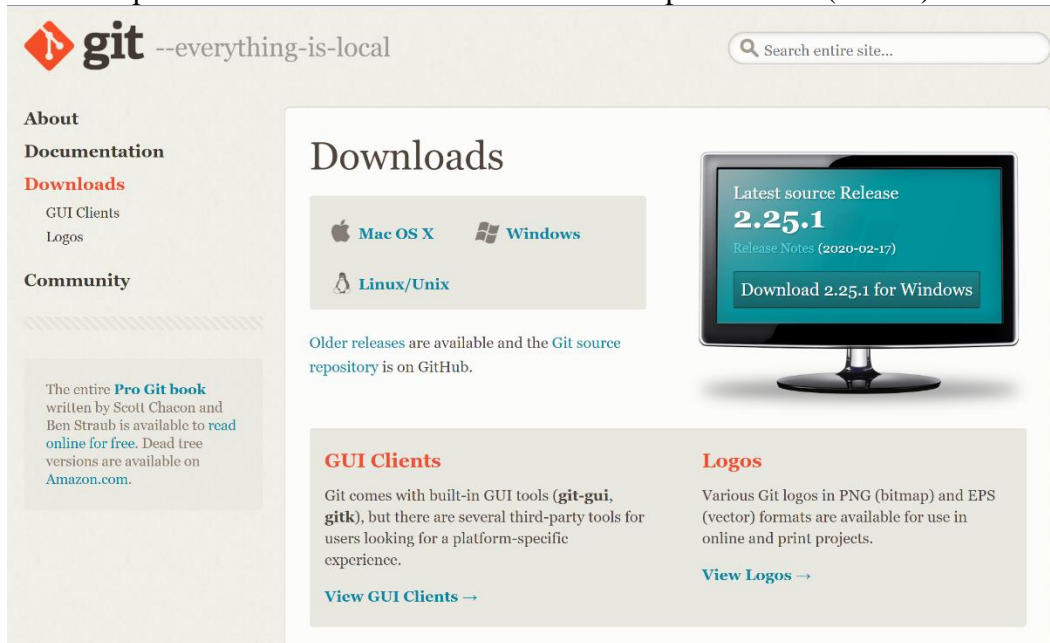
GitHub je veb-baziran hosting servis za kontrolu verzije. Pruža Git funkcionalnosti: distribuiranu kontrolu revizija i menadžment izvornog koda.

Projektima na GitHub-u se pristupa i manipuliše koristeći standardni Git interfejs iz komandne linije preko kojeg su dostupne i sve standardne Git komande. GitHub dopušta registrovanim i neregistrovanim korisnicima da pregledaju javna skladišta na sajtu. Nekoliko desktop klijenata i Git priključaka su kreirani pomoću GitHub-a koji se integrišu sa platformom.

Korisnik mora da napravi nalog kako bi doprineo stranici, ali javna skladišta mogu biti pregledana i preuzeta od strane bilo koga. Sa registrovanim korisničkim nalogom, korisnici mogu da diskutuju, upravljaju skladištima, prave nova skladišta, postavljaju doprinose drugim skladištima i pregledaju izmene u kodu.

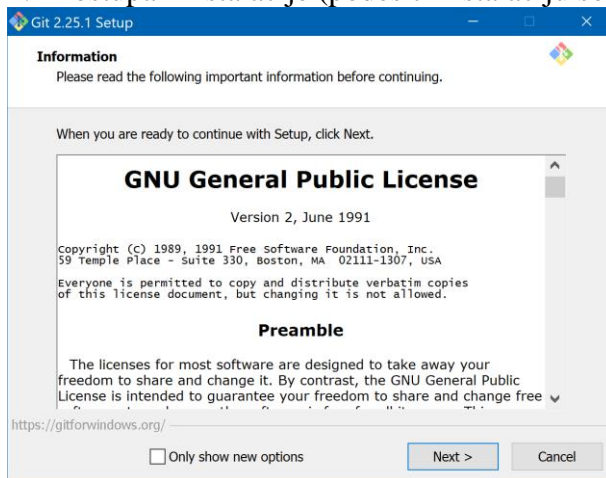
UPUTSTVO ZA UPOTREBU SISTEMA ZA KONTROLU VERZIJA

1. Link za preuzimanje softvera Git dostupan na: <https://git-scm.com/downloads>
2. U skladu sa operativnim sistemom na Vašem računaru preuzeti Git (slika 1).

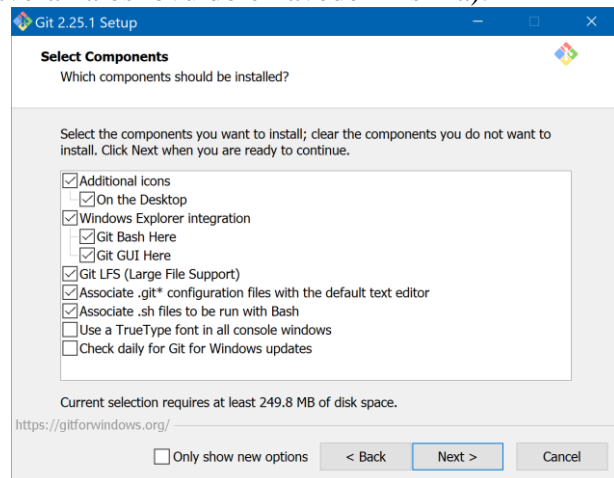


Slika 1. Stranica za preuzimanje Git-a

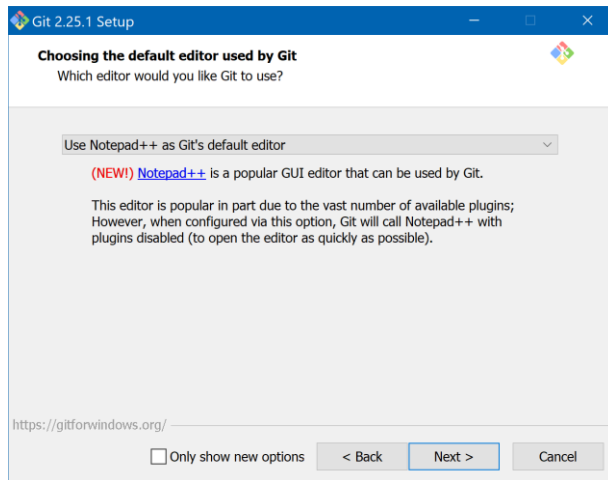
3. Pokrenuti instalacioni fajl.
4. Postupak instalacije (podesiti instalaciju softvera na osnovu dole navedenih slika):



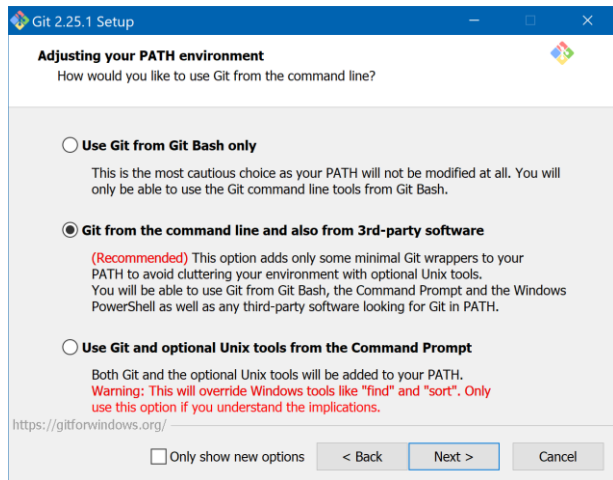
Korak 1



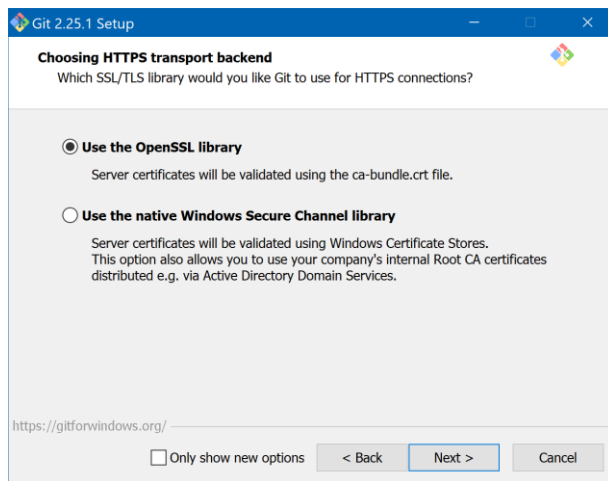
Korak 2



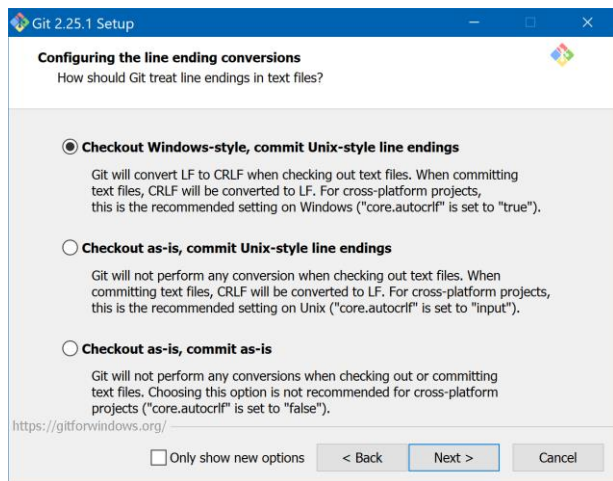
Korak 3



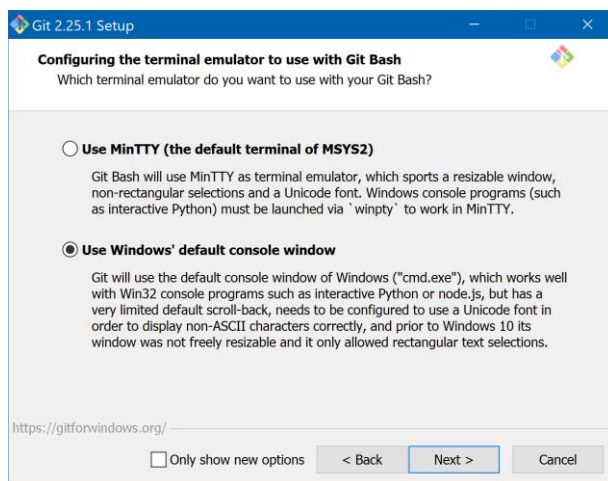
Korak 4



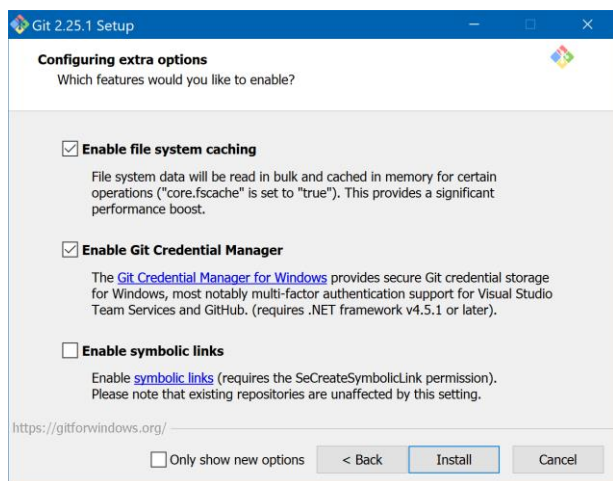
Korak 5



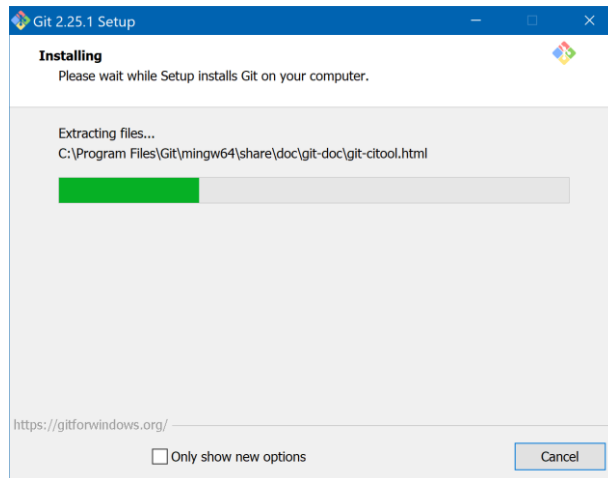
Korak 6



Korak 7



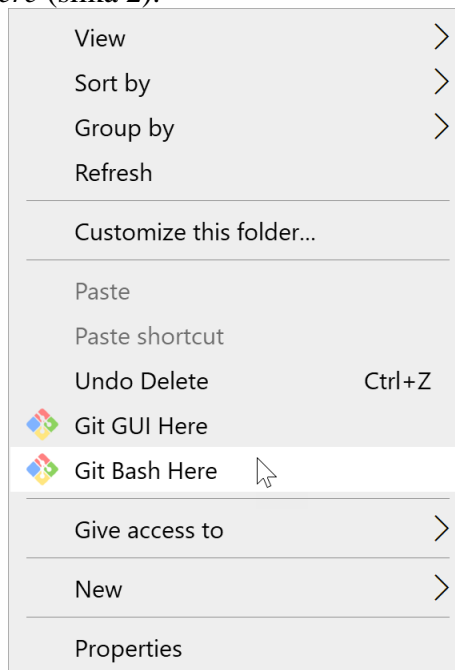
Korak 8



Korak 9

OTPREMANJE NA GITHUB

1. U okviru foldera u kome se nalazi projekat kliknuti desnim klikom u prazan prostor i izabrati opciju *Git Bash Here* (slika 2).



Slika 2. Opcija *Git Bash Here*

2. Nakon toga će se učitati *cmd* prozor u koji je potrebno uneti komande sledećim redosledom:

```
git init

git remote add origin https://github.com/KPU-OOPJ/DZRedBr-
Ime_Prezime.git







git pull origin master


git add .

git commit -m "broj_indeksa"

git push origin master
```

3. Nakon otpremanja preporučljivo je proveriti to da li se na GitHub-u u okviru odgovarajućeg repozitorijuma nalaze sledeći folderi i fajlovi:

 build/classes	broj_indeksa	1 minute ago
 nbproject	broj_indeksa	1 minute ago
 src	broj_indeksa	1 minute ago
 README.md	Tekst zadatka	now
 build.xml	broj_indeksa	1 minute ago
 manifest.mf	broj_indeksa	1 minute ago

 README.md

Tekst zadatka