

UPUTSTVO: Upoznajte R-Ladies Novi Sad

R - Ladies Novi Sad

Jun 2019

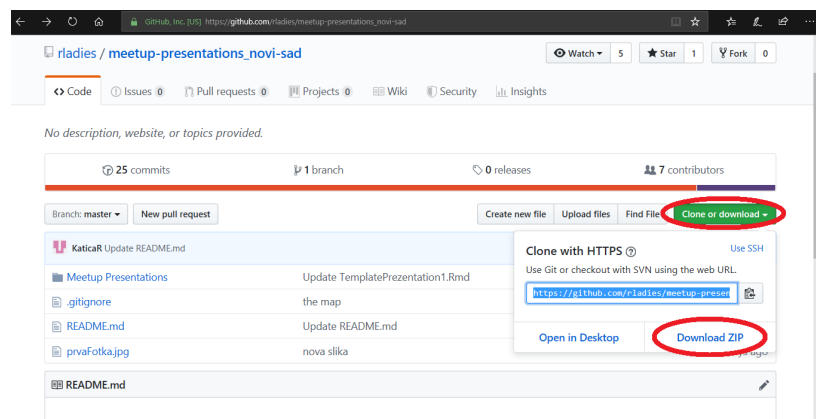
Skinite ovaj pdf dokument sa GitHub-a uz pomoć dugmeta Download (desno iznad dokumenta) da bi linkovi bili dostupni.

Kako instalirati R i RStudio

Potrebno je prvo instalirati **R** (mala napomena: većina podebljanih reči su linkovi, kliknite npr. na slovo R da biste otvorili link za instalaciju), a zatim i **RStudio**. Ukoliko imate potrebu možete pogledati i **video** sa detaljnim postupkom.

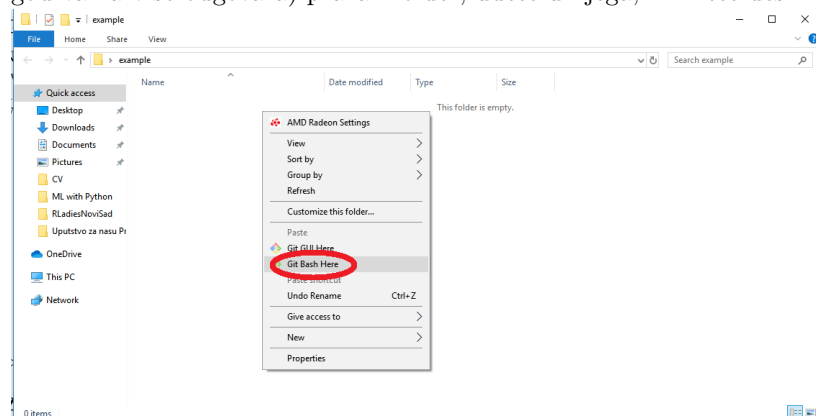
GitHub R - Ladies Novi Sad

Na našoj **GitHub** stranici možete skinuti prezentaciju sa prvog Meetup-a. Napravljena je zajedničkim radom svih 6 koorganizatorki. Za neke od nas je to bilo prvo iskustvo ovog tipa :) Kada se stranica otvori, kliknite na zeleno dugme **Clone or download** i odaberite opciju **Download ZIP**, ovaj fajl ćete unzip-ovati na Vašem kompjuteru. Za one koji žele da se oprobaju u Git-u ovde Vam se nalazi i adresa koju treba kopirati. Ta adresa će zajedno sa `git clone` biti prva naredba u Git-u.



Za malo naprednije korisnike - Kako koristiti Git

Pošto ste instalirali **Git** i kopirali našu adresu sa GitHub-a, potrebno je da napravite na Desktop-u (ili gde god vama više odgovara) prazan folder, uđete u njega, kliknete desnim klikom i odaberete **Git Bash here**.



Otvoriće Vam se Git prozor u kom ćete na komandnoj liniji ukucati naredbu sa kopiranom adresom:
`git clone https://github.com/rladies/meetup-presentations_novi-sad.git`
Na ovaj način ćete skinete našu prezentaciju na Vaš računar.

```
MINGW64/c:/Users/CLOCCO/Desktop/example  
CLOCCO@LAPTOP-43150190 MINGW64 ~/Desktop/example  
$ git clone https://github.com/rladies/meetup-presentations_novi-sad.git
```

Ukoliko kasnije želite na Vaš GitHub nalog da postavite našu prezentaciju i menjate je možete koristiti sledeće komande:

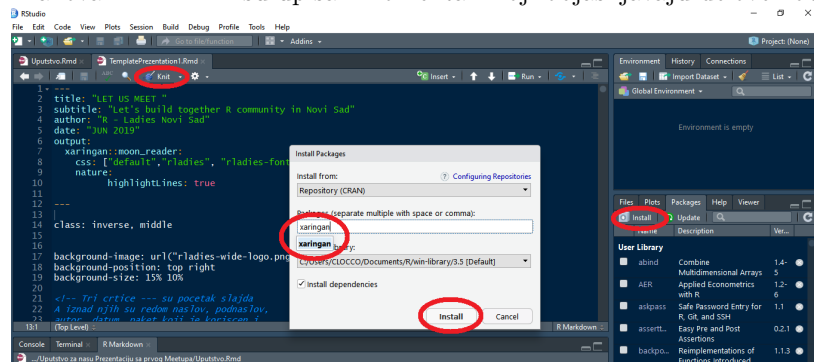
- *Povlačenje poslednje verzije sa GitHub - a*
`git pull`
- *Proveru trenutnog stanja, korisno ukoliko ste menjali fajl na vašem računaru*
`git status`
- *Dodavanje svih izmena nastalih u prezentaciji*
`git add *`
- *Komitovanje (izvršavanje) sa porukom*
`git commit -m "tekst Vase izmene"`
- *Postavljanje na GitHub*
`git push`

Razumevanje i pokretanje prezentacije

U Vašem folderu se nalazi folder **meetup-presentations_novi-sad**, a prateći putanju

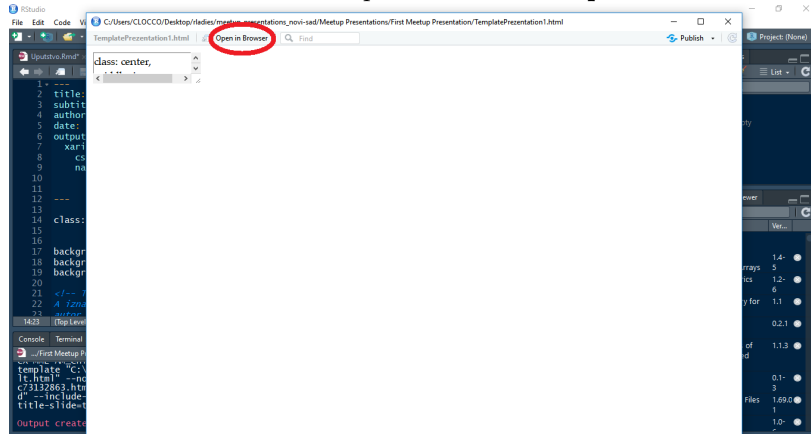
`C:\...\Desktop\VašFolder\meetup-presentations_novi-sad\Meetup Presentations\First Meetup Presentation`

doći ćete do fajla **TemplatePresentation1.Rmd**, pokrenite ga. Fajl će se otvoriti u RStudio - u. Između znakova `<!--` i `-->` su upisani komentari koji objašnjavaju delove koda.



Uz pomoć dugmeta **Knit** pokrenite prezentaciju. Pošto nemate odgovarajuće pakete instalirane, RStudio će se sam ponuditi da ih instalira za Vas. Pored toga ćete ipak morati sami da instalirate **xaringan** paket. U desnoj polovini prozora imate dugme Install, na koje kada kliknete otvara se mali prozor kao na slici, a zatim ukucajte ime paketa i kliknite opet na dugme Install. Nakon instalacije svih paketa, trebalo bi da pritiskom na dugme **Knit** Vaš RStudio otvori našu prezentaciju.

Ukoliko Vam se otvori ovakav prozor odaberite **Open in Browser**



Poziv na saradnju :)

Toliko od nas za početak :) Nadamo se da je ovaj naš prvi zajednički projekat bio zanimljiv i koristan. Od sada pa nadalje sve naše rezultate koje budemo zajedno u R-u napravili moći ćemo veoma lako i prezentovati! Ako ste kojim slučajem imali problem oko bilo čega iz ovog uputstva možete nam pisati na **Meetup stranici** ili na naš mail **novisad@rladies.org** i neko od nas će Vam u najkraćem mogućem roku odgovoriti :) Na mail nam možete pisati i o Vašim sugestijama, projektima, idejama ili sponzorstvima (za početak bi trebalo na našim Meetup-ima obezbediti osveženje).

Do skorijeg viđenja i druženja srdačan pozdrav od
R Ladies Novi Sad