

Git submoduli

mogućnost korištenja repozitorija unutar repozitorija

Dario Barać, Anđelo Ferencić

Uvod

- Ako razvijamo projekt unutar kojeg se nalazi drugi projekt (npr. Bootstrap library unutar repozitorija web sjedišta) može doći do problema sa praćenjem njihovih verzija.
- Git taj problem rješava sa submodulima koji nam omogućuju njihovo neovisno verzioniranje.

Početak rada sa submodulima

U repozitoriju našeg web sjedišta ćemo inicijalizirati git submodule za Bootstrap library koristeći naredbu:

```
$ submodule add.
```

Submodul će biti spremljen u poddirektorij projekta i imat će isti naziv kao originalni repozitorij kojeg uključujemo.

```
dario@dario-Lenovo-IdeaPad-Z500:~/git/sjediste$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
dario@dario-Lenovo-IdeaPad-Z500:~/git/sjediste$ ls
index.html  main2.css  povijest.html  principi.html  sampleri.html
dario@dario-Lenovo-IdeaPad-Z500:~/git/sjediste$ git submodule add https://github
.com/twbs/bootstrap.git
```

Početak rada sa submodulima

Naredba

```
$git status
```

nam javlja daje stvorena `.submodule` datoteka koja sadrži imena i url adrese svih submodula.

```
darlo@darlo-Lenovo-IdeaPad-Z500:~/git/sjediste$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

        new file:   .gitmodules
        new file:   bootstrap

darlo@darlo-Lenovo-IdeaPad-Z500:~/git/sjediste$
```

Možemo primjetiti i da git ne prati *bootstrap*-ove datoteke jer zna da je to podrepozitorij.

Početak rada sa submodulima

I kada napravimo *commit* git prati podrepozitorije kao samo jednu datoteku.

```
dario@dario-Lenovo-IdeaPad-Z500:~/git/sjediste$ git commit -m "Dodan Bootstrap submodul"
[master 6650dbe] Dodan Bootstrap submodul
2 files changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 .gitmodules
create mode 160000 bootstrap
dario@dario-Lenovo-IdeaPad-Z500:~/git/sjediste$
```


-
-

-
-

-
-

-
-