

Git - osnovne komande

Sve git komande imaju format **git <komanda> <parametri>**

Direktorijum pod git kontrolom ("wapp" kod nas) ima skriveni .git folder u kome je baza svih izmena ikada. Dakle sve se radi u lokalku, a po potrebi se lokalne izmene šalju na neki drugi server (remote), ili se preuzimaju sa servera.

Mi imamo samo jedan remote server koji se nalaz na bitbucket.org, i on se zove **origin**.

git remote -v - prikazuje listu remote servera.

git status - status lokalnih izmena. Koji su fajlovi menjani? Koji su dodati?

Snimanje izmena se zove **commit**. Radi se ovako:

git add . - Spremi sve menjane fajlove u tekućem folderu za commit. Mogu se dodavati i fajl po fajl, ili *.ekstenzija i slično

git commit -m "poruka" - Uradi commit spremljenih fajlova. Poruka je obavezna, i treba navesti šta je rađeno

Nakon ovoga git status treba da pokazuje da nema izmena nad fajlovima. Takav status bi trebao da bude pre preuzimanja ili slanja izmena na remote server.

Veza sa internetom se pokreće tek kada se u nekom trenutku odluči da se lokalne izmene gurnu na remote server, ili da se izmene sa remote mašine prevuku u lokal. Prevlačenje radi sa ove dve komande.

git pull origin master - Preuzima sve izmene sa remote koji se zove origin i ubacuje ih u lokalnu master granu.

git push origin master - Šalje sve lokalne izmene iz master grane na remote server origin

To prevlačenje radi tako što sve izmene prevuče u lokal, pa onda radi merge iz lokala, na način kao da je neko sedeo i ukucavao izmenu po izmenu.

Ako je i lokal i remote menjao isti red u istom fajlu, onda dolazi do "konflikta", koji treba rešiti u lokalu.

Push i pull izmena Git radi kroz ssh (kriptovani telnet) na mašinu, pa cd u folder, pa onda upisuje u .git folder u tom remote diru. Ovo znači da git nema svoj server niti neki servis koji radi u pozadini. Koristi se standardni ssh način pristupa na udružene računare. To takođe znači da taj remote dir može biti drugi folder na istom računaru, ili običan šerovan folder na mreži. Ssh je samo zgodno rešenje koje omogućava siguran i šifrovan remote rad.