

3.1. Zadatak 1

Kako se naziva problem koji se dogodio?

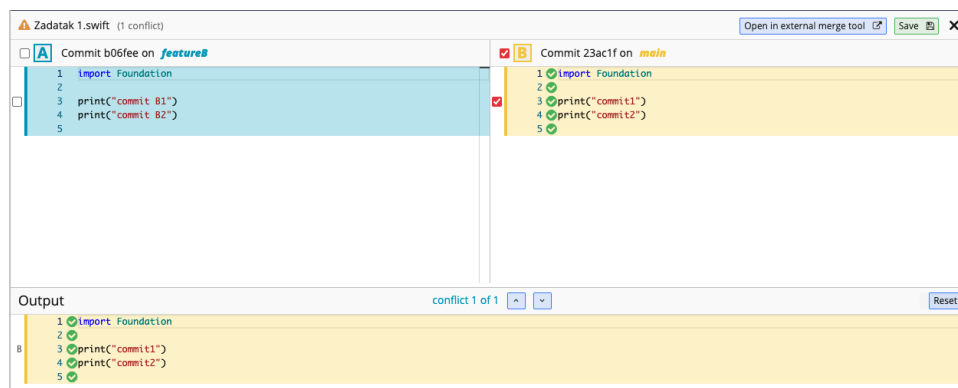
Naziva se “merge conflict”.

Zašto se on događa?

Događa se kada Git ne može automatski riješiti razlike u kodu između dva commita.

Mi zasad ne želimo promjene s B grane, želimo zadržati promjene s Master grane, koristimo li zastavicu `--ours` ili `--theirs`?

Pošto smo na *master* grani, koristit ćemo `--ours`. Ili ako koristimo GUI, onda odaberemo *main* commit, kao što je prikazano na slici dolje.



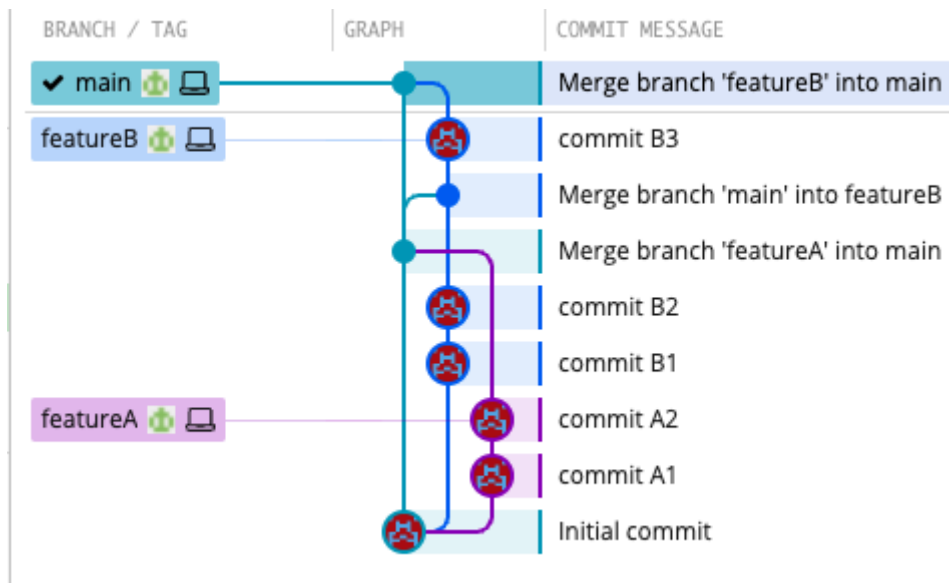
Dalje se checkoutamo na granu B te želimo prenijeti promjene s Mastera na granu B, opet se dogodio problem, je li to isti problem kao kod merjanja grane B u Master?

Da, opet se javio merge conflict.

Koristimo li u ovom slučaju zastavicu `--ours` ili `--theirs`?

Koristimo `--theirs`, ako želimo prenijeti promjene s *main* na granu B.

Dobiveni graf na kraju izgleda:



Je li se ovaj zadatak mogao bolje realizirati? Proučite pojam „cherry - pick“, je li on mogao biti bolji izbor za realizaciju zadatka?

Zadatak je se mogao bolje riješiti koristeći opciju cherry-pick. Koristeći cherry pick mi nadograđujemo granu na kojoj smo checkoutani ručno, tako što odabiremo jedan po jedan commit. Time bismo izbjegli mnoge merge konflikte i uštedjeli vrijeme, a i git history bi izgledao čišće.