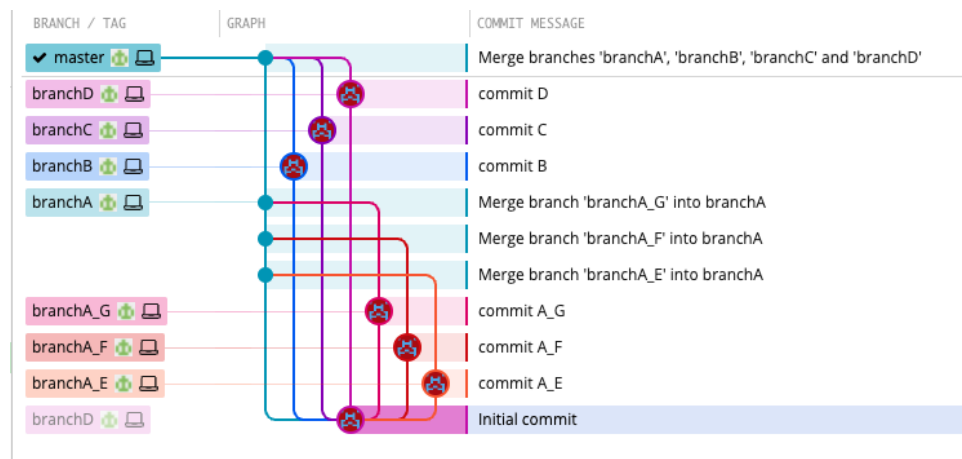


## ZADATAK 2

Da bi više grana odjednom koristimo naredbu *git merge* nakon koje, u istom redu, navodimo imena grana koje želimo spojiti. U mojem slučaju ta naredba izgleda ovako:

```
git merge branchA branchB branchC branchD
```

Nakon uspješnog mergea, graf izgleda ovako:



Na grafu možemo vidjeti dva različita načina spajanja više grana u jednu. Prvi način je kada idemo spajati granu po granu, kao što smo radili sa *feature* granama od grane A. Drugi način je kada više grana spojimo u jednu odjednom, što se vidi u zadnjem commitu.

### U kojim situacijama mislite da je korištenje Octopus mergea dobra ideja, a u kojima mislite da je loša?

Prednost Octopus merge strategije je što smanjuje Git history pošto se sve dešava u jednom commitu. Korištenje ove strategije može biti korisno kad želimo spojiti više brancheva koji međusobno, *feature-wise*, nisu povezani, jer time je manja opasnost od merge konflikata. U svakom slučaju treba biti oprezan, jer rješavanje konflikata između dvije grane je dovoljno posla, a kamoli za 3 i više. To je možda i najveći razlog zašto ćemo rijetko čuti za ovu strategiju.

Da smo imali konflikt u ovom zadatku, onda bih odustao od octopus mergea i krenuo bih spajati granu po granu u *master* i putem rješavao merge konflikte..