

05 - Branchit

Ennakkotehtävä

Git repositoryn historia voidaan mieltää puurakenteisena. Selvitä, miten puunoksia (branch) käytetään hyödyksi ohjelmistoprojektissa.

Komentoja

Branch

- Branchin luominen
 - `git branch <nimi>`
 - esimerkiksi `git branch feat-1`
- Branchiin vaihtaminen
 - `git checkout <nimi>`
 - esimerkiksi `git checkout feat-1`
- Luo uuden branchin ja vaihtaa siihen
 - `git checkout -b <nimi>`
 - esimerkiksi `git checkout -b feat-2`
- Branchien listaus
 - `git branch -a`
- Kahden branchin mergeäminen
 - `git merge <nimi>`
 - esimerkiksi `git merge feat-2`, mergeää `feat-2` -branchin siihen branchiin mikä on aktiivisena kun ajat komennon

Log

- Login piirtäminen graafina
 - `git log --oneline --graph`

Commit

- `git commit -am 'viesti'`
 - `git add` aa kaikki tiedostot (`-a`) ja tekee commitin
 - Käytä varoen! Vain silloin kun tiedän varmasti, että committiin ei mene mukaan ei-haluttuja muutoksia.