

04 - Muutosten käsittely

Ennakkotehtävä

Selvitä itsellesi, miten tutkitaan repositoryn historiaa ja mitä eri tapoja on hallita muutoksia.

.gitignore

Tiedosto, jolla kerrotaan gitille tiedostot ja hakemistot joita **ei** seurata.

Komennot

- `git log`
 - Repositoryn historian tarkastelu
- `git diff <filename>`
 - Muutosten vertailu
- `git restore <filename>`
 - Niiden muutosten poistaminen tiedostosta, joita **ei** olla commitoitu.
- `git restore --staged <filename>`
 - Tiedoston poistaminen `staged` -tilasta (muutokset säilyvät)
- `git revert <commit_hash>`
 - Peruuttaa määritellyn commitin tuomat muutokset
 - Ei kirjoita historiaa uudestaan, vaan tekee uuden commitin
- `git reset --hard HEAD^`
 - Palaa yhden commitin taaksepäin ja poistaa sen tekemät muutokset
 - **Käytä varoen**, sillä kirjoittaa historian uudestaan