

GIT OHJE

Kodarit 4 & Black belt

GIT Asennus & github

- Asenna koneellesi GIT
 - <https://git-scm.com/>
- Tee github-tunnus
 - <https://github.com/>
- Tee Kodarit-projektillesi repository ja nimeä se kuvaavalla tavalla.
- Tee koneellesi kansio, jossa projektisi sijaitsee.
- Tee kansioon yksi tiedosto ja kirjoita siihen jotain projektiin liittyvää.

Ensimmäinen commit

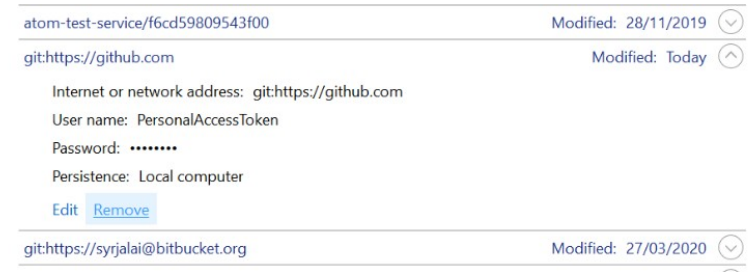
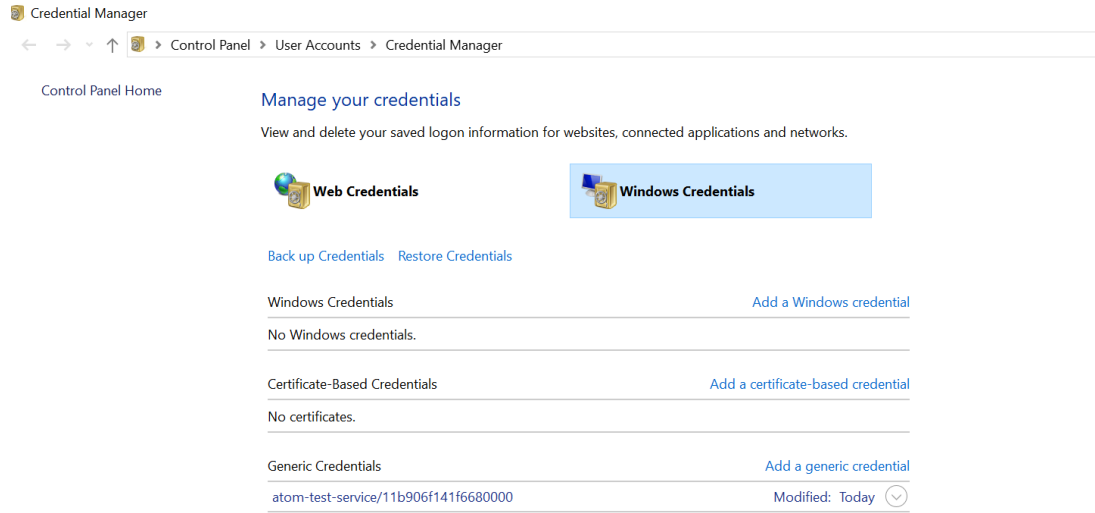
- Avaa command prompt tai komentokehote koneeltasi
- Mene cd-komentoja käyttäen projektikansioosi
 - Esim cd Documents\opetusprojekti
- Anna käskyt
 - git init
 - git add .
 - git commit -m "joku seloste mitä projektiisi teit"
 - git remote add origin <https://github.com/suvisyrjalainen/opetusprojekti.git>
 - Tähän komentoon tuon sinisen komennon tilalle sinun oman github-repositoryn osoite
 - git push -u origin master
- Käy katsomassa github-repositoryssasi että kaikki päivittyi oikein.

Projektin jatkaminen toisella koneella

- Asenna koneellesi GIT
 - <https://git-scm.com/>
- Tee koneellesi kansio, jossa projektisi sijaitsee.
- Avaa command prompt tai komentokehote koneeltasi
- Mene cd-komentoja käyttäen projektikansioosi
 - Esim cd Documents\opetusprojekti_kotoa
- Anna käsky
 - git clone <https://github.com/suvisyrjalainen/opetusprojekti>
 - Tähän komentoon tuon sinisen komennon tilalle sinun oman github-repositoryn osoite
- Mene command promptissa cd opetusprojekti -komentoa käyttäen kloonattuun opetusprojektiin ja anna komento dir
 - Tässä kansiossa on nyt projekti josta voit jatkaa tunnilla.
- Jokausen tunnin jälkeen tee komennot
 - git add .
 - Git commit -m "mitä tunnilla tettiin"
 - git push -u origin master
- Tämän jälkeen käy tarkistamassa github-repositoryssasi että kaikki päivittyi oikein.

Joku toinen on kirjautuneena githubiin-ongelma

- Jos toimiston koneella git push komento ei toimi, koska et ole kirjautunut command promptista githubiin, niin syynä on että joku muu on kirjautuneena.
- Käy poistamassa github-salasana windows credential managerista. Poiston jälkeen pääset antamaan omat github-tunnuksesi pushin yhteydessä.



Kun taas jatkat ensimmäisellä koneella

- Mene command promptissa kansioon, jossa edellisellä kerralla tällä koneella koodaamasi projekti on.
- Suorita komento `git pull origin master`
- Avaa projekti koodieditorissasi ja tarkista että viime tunnilla tehdyt muutokset näkyvät projetissa.
- Tunnin lopussa muista tehdä taas `git add`, `commit` ja `push origin master` komennot, jotta pääset taas seuraavalla tunnilla jatkamaan projektiasi joko toimiston tai kotikoneellasi.

