7/9 Versionshantering Git (VCS)

**Repository**

En Repository är en samling av filer som är tillsammans i Git. När en uppdatering sparas så inkluderas alla filer i din Repository.

Lägg till nya filer till din lkoala Repository med Add

Spara filer till din lokala Repository med Commit

**git add** - (om du vill lägga till filer)

**git commit**

**git –version** (kolla vilken version av git du har i Git Bash)

**clear** (städar bort allt i terminalen)

**touch app.js /index.html** (för att skapa nya filer för ett projekt)

**git status** (kolla status)

**git config** (spara ditt namn i en global config

**git init** – skapa en ny lokal repository

**git add** – lägg till en fil i repository

**git status**- se status av din repository

**git commit** – bekröftra och gör en ny version i din repository

**git push** - skicka din repository från github

**git pull** – hämta repository från git hub

**git clone** – skapa en ny lkoal repository baserat på en online repository

**git add** \*.html (lägg till alla html filer)

**git rm** –cached

**git switch** <branchnamn> – Ändra Branch

12/9 2023 Versionshantering GIT

**.gitignore**

Denna fil används för att lista upp filer som skall ignoreras när vi väljer att lägga till alla filer i mappen till Repository.

\* Touch .gitignore

\* Touch log.text

Skriv log.text i .gitignore och gör en add.

Vid $ git status så finns log.text inte med.

Fungerar också med mappar. För att ignorera mapp2, skriv /mapp2 i .gitignore

Här kan du dölja bilder och mappar med .gitignore

1. Bara en fil

2. Hela mappen

data.txt

/folder2

**Branches**

Ibland vill du bara uppdatera en del av Repositoryn eller skapa en separat version. Detta kallas för en Branch (gren)

* Huvud-Branchen kallas Master
* Git branch <branchnamn>
* Git checkout <branchnamn> Kolla en annan Branch
* Skapa ny fil med Touch, ändra i den samt i huvud-filen
* Add och commit, fortfarande i Branchen

Git switch – Byt till en annan Branch

Branches Merging

Checkout tillbaka till Master. Ny fil är borta. Ändringen i gamla filen är också borta.

\*Merga branch tillsammans med Master

\* $ git merga <branch> -m ’message’