

Uppgift: Samarbeta kring en gemensam projekt/text med Git och GitHub

Syfte:

Att öva på versionshantering, samarbete och konfliktlösning i Git och GitHub.

Arbetsform:

Pararbete/Grupparbete

Scenario:

Ni ska tillsammans skriva och förbättra en text (t.ex. en artikel, en guide eller en lista) i en gemensam GitHub-repo. Fokus ligger på att använda Git-funktioner för att hantera ändringar och samarbete effektivt.

Instruktioner:

1. Skapa ett gemensamt repository
 - En i paret skapar ett nytt publikt repository på GitHub, t.ex. git-samarbete-övning.
 - Lägg till den andra personen som collaborator.
2. Skapa en textfil
 - Skapa en fil som heter artikel.md eller text.txt.
 - Skriv en kort introduktion till ett ämne ni väljer själva (t.ex. "Fördelar med att använda Git").
3. Skapa en separat branch
 - Varje person skapar en egen branch från main, t.ex. nevena-redigering och alex-redigering.
4. Gör ändringar
 - Var och en gör egna ändringar i textfilen i sin branch:
 - Lägg till nya stycken
 - Korrigera språkfel
 - Lägg till rubriker eller punktlistor
5. Commit och push
 - Gör minst två commits per person med tydliga commit-meddelanden.
 - Push:a ändringarna till GitHub.
6. Skapa pull requests
 - Skapa en pull request från varje branch till main.
 - Granska varandras ändringar och lämna kommentarer.
7. Hantera merge-konflikter
 - Om det uppstår en konflikt: lös den tillsammans.
 - Dokumentera hur ni löste konflikten i en ny fil konfliktlogg.md.
8. Slå ihop pull requests
 - När ni är nöjda, slå ihop båda pull requests till main.

Alternativ uppgift – fortsatt med ett befintligt projekt

Om du och din klasskamrat (grupp) redan har ett gemensamt projekt från tidigare, och fortfarande arbetar med det, kan ni välja att använda det som grund för denna övning. Fokusera då på att versionhantera projektet med Git och GitHub:

- Skapa och arbeta i separata branches
- Gör tydliga commits med beskrivningar
- Skapa pull requests och granska varandras ändringar
- Hantera eventuella merge-konflikter

Syftet är att träna på versionshantering och samarbete, oavsett projektets innehåll!

Inlämning

När ni är klara med uppgiften ska ni:

Skapa ett textuellt dokument och

Skriv följande information:

- Namn på båda studerande som har arbetat tillsammans.
- Länk till GitHub-repositoryt (om det är publikt).
- En kort reflektion där ni tillsammans beskriver:
 - Hur arbetet gick?
 - Vad som fungerade bra?
 - Vad som var utmanande?
 - Vilka delar ni känner att ni behöver öva mer på?

Uppgiften betygsätts ej!