

Git Basics

Folositi git bash. Il puteti instala de aici <https://git-scm.com/downloads> .

Pentru a clona repository-ul online folositi comanda

git clone <https://github.com/atguse/labs.git>

Adaugati un folder cu numele vostru in care puneti toate fisierele pe care le-ati creat.

- Pentru a vedea ce modificari ati facut local

git status

- Pentru a verifica diferentele pe un anumit fisier

git diff numeFisier.html

- Daca ati adaugat fisiere noi le adaugati in proiect cu

git add numeFisier.html

- Ca sa salvati local toate modificarile pe care le-ati facut :

git commit -am "mesaj de commit"

Optiunea **-am** inseamna ca veti adauga la commit toate modificarile (mai putin fisiere noi pe care inca nu le-ati adaugat sub git)

- Daca vreti sa adaugati intr-un commit doar anumite fisiere

git add numeFisier1.html

git add numeFisier2.html

git commit -m "mesaj de commit"

Comitul de mai sus va cuprinde doar numeFisier1.html si numeFisier2.html . Optiunea **-m** se foloseste mentru mesajul de commit, aceasta nu poate lipsi.

Puteti face oricate commituri inainte de a le publica pe github .

- Pentru a le publica pe github folositi :

git push origin master

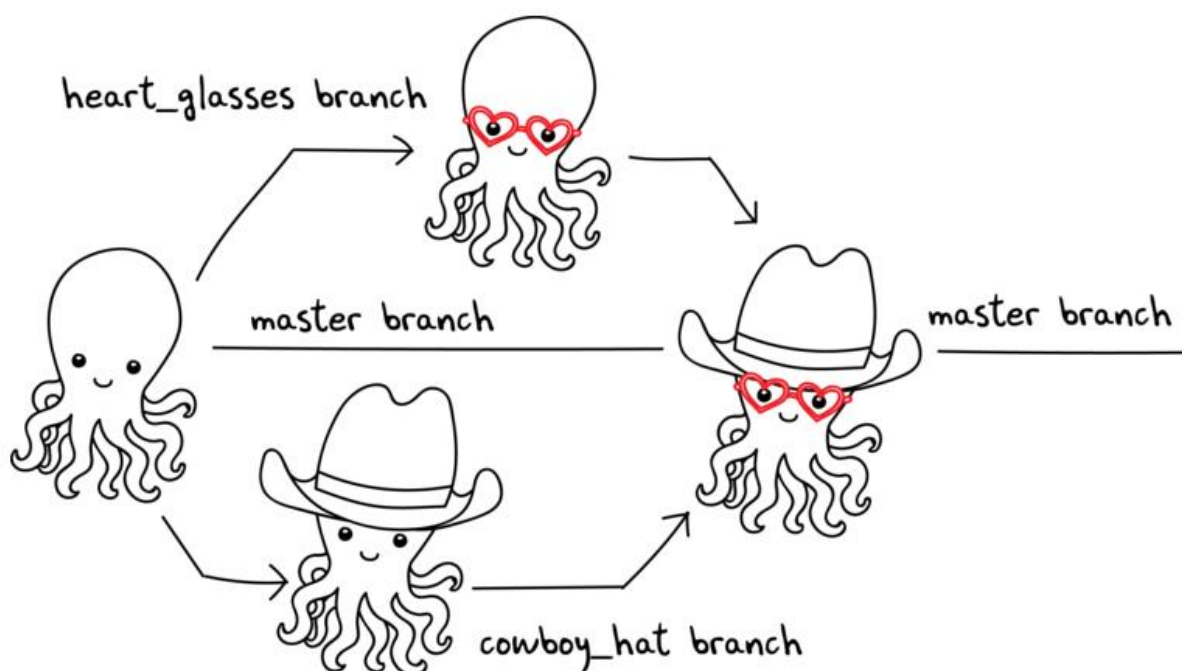
- Pentru a update proiectul local in conformitate cu cel de pe github folositi :

git pull origin master

Lucrul cu branchuri (optional)

merge it back into the original project.

Here's a simplified version of that workflow:



Each feature is added back into master individually. So if the glasses are finished before the cowboy hat, no problem: those can be

Comenzi de baza

Daca vrei sa lucrezi la mai multe cerinte simultan poti folosi mai multe branchuri si sa le combini in branchul principal (master) pentru a le publica pe github.

- Pentru a crea un branch folositi comanda

git branch numeBranch

In momentul in care creati un nou branch el va fi copia branchului parinte.

- Pentru a sterge un branch folositi comanda

git branch -d numeBranch

- Pentru a lista toate branchurile disponibile folositi comanda

git branch

- Pentru a schimba branchul pe care lucrezi vei folosi comanda

git checkout numeBranch

Workflow minimal

- Creaza un nou branch pornind din master

git checkout master

git pull origin master

git checkout -b myBranch (sau **git branch myBranch** **git checkout myBranch**)

Pe acest branch poti face oricate comituri . La final trebuie sa combini branchul tau cu branchul principal (master) si sa faci push in remote.

Fiind pe branch-ul myBranch executi urmatoarele comenzi :

git pull origin master (ca sa iti aduci ultimele modificari din master in branchul myBranch)

git checkout master (te muti pe branchul principal)

git pull origin master (ca sa iti aduci ultimele modificari din master in branch-ul master)

git merge myBranch (ca sa combini modificarile de pe branchul myBranch cu ceea ce e in master)

git push origin master (ca sa publici pe github modificarile)