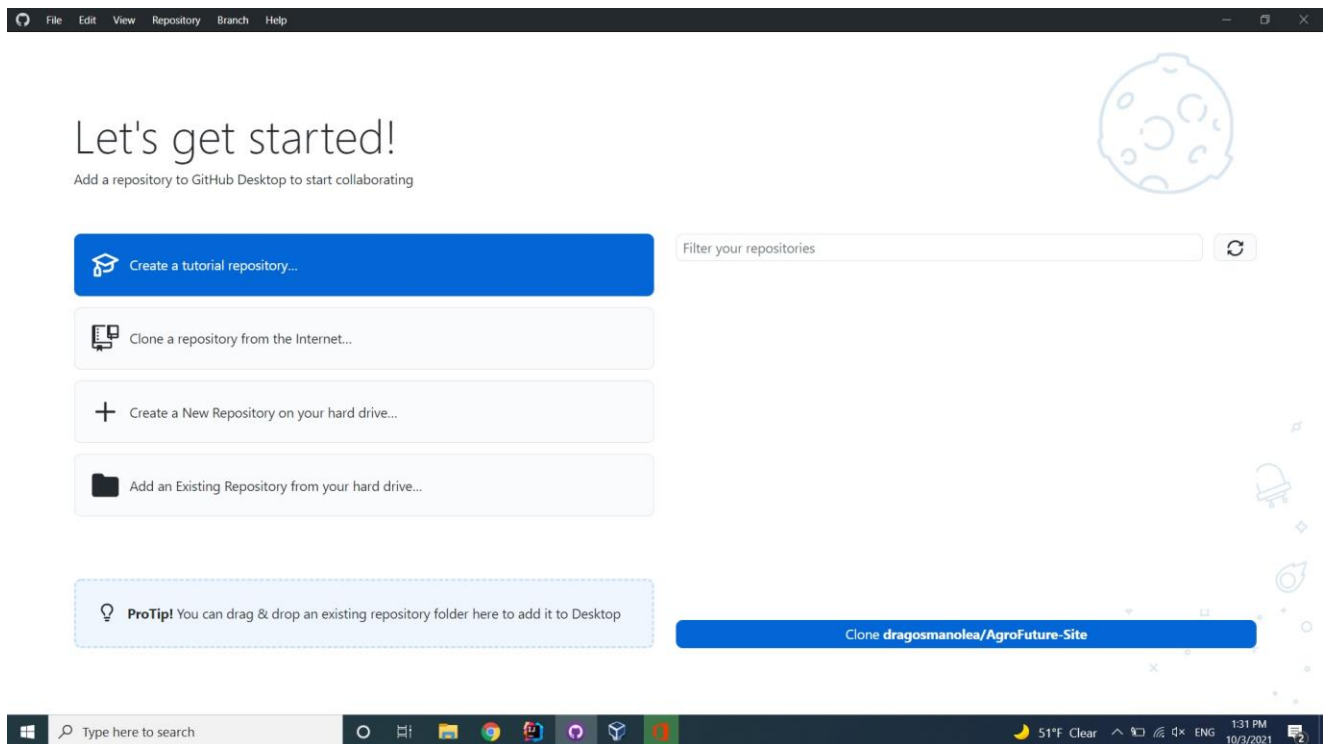


Workflow cu GitHub Desktop

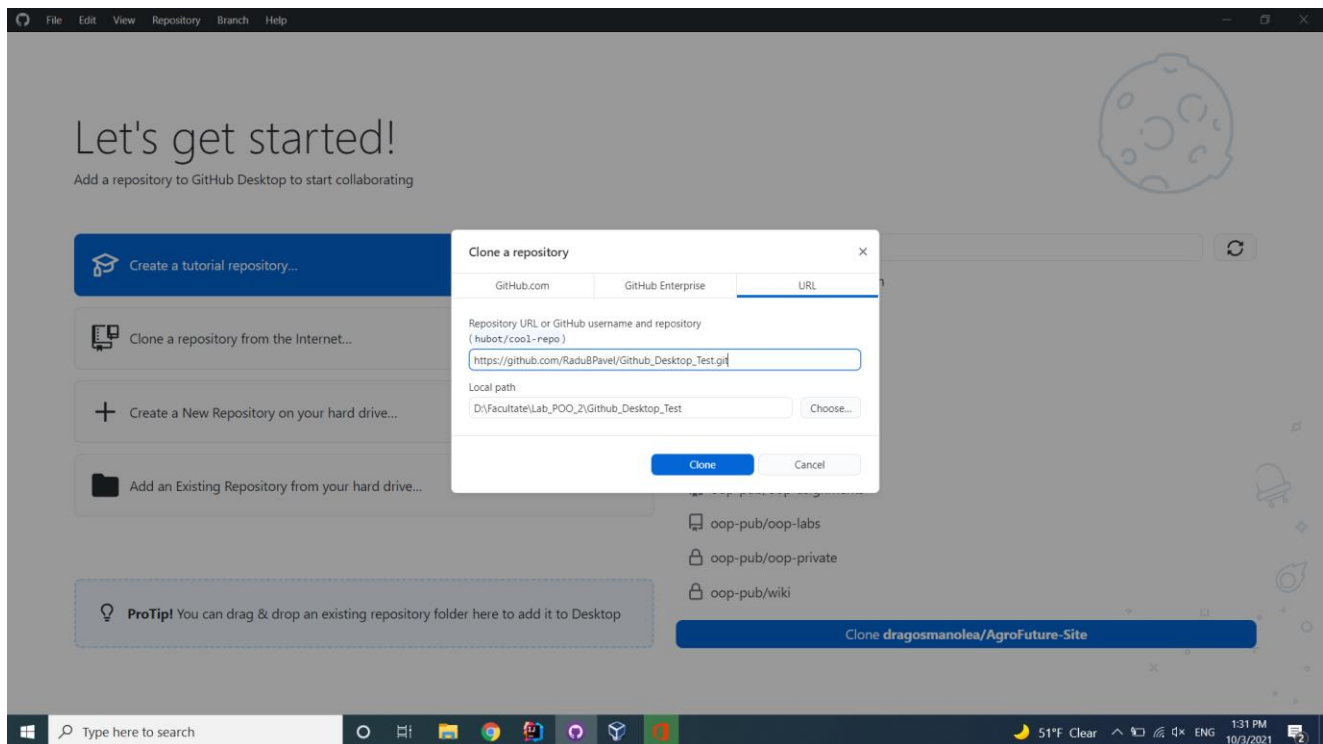
Workflow-ul descris in următorul tutorial este unul foarte des întâlnit în lucrarea colaborativă cu Git. Acesta constă în următorii pași:

- Clonarea unui repository
- Crearea unui branch nou pe care adăugăm modificările
- Înregistrarea modificărilor pe GitHub
- Rebase peste main pentru a prelua modificările făcute

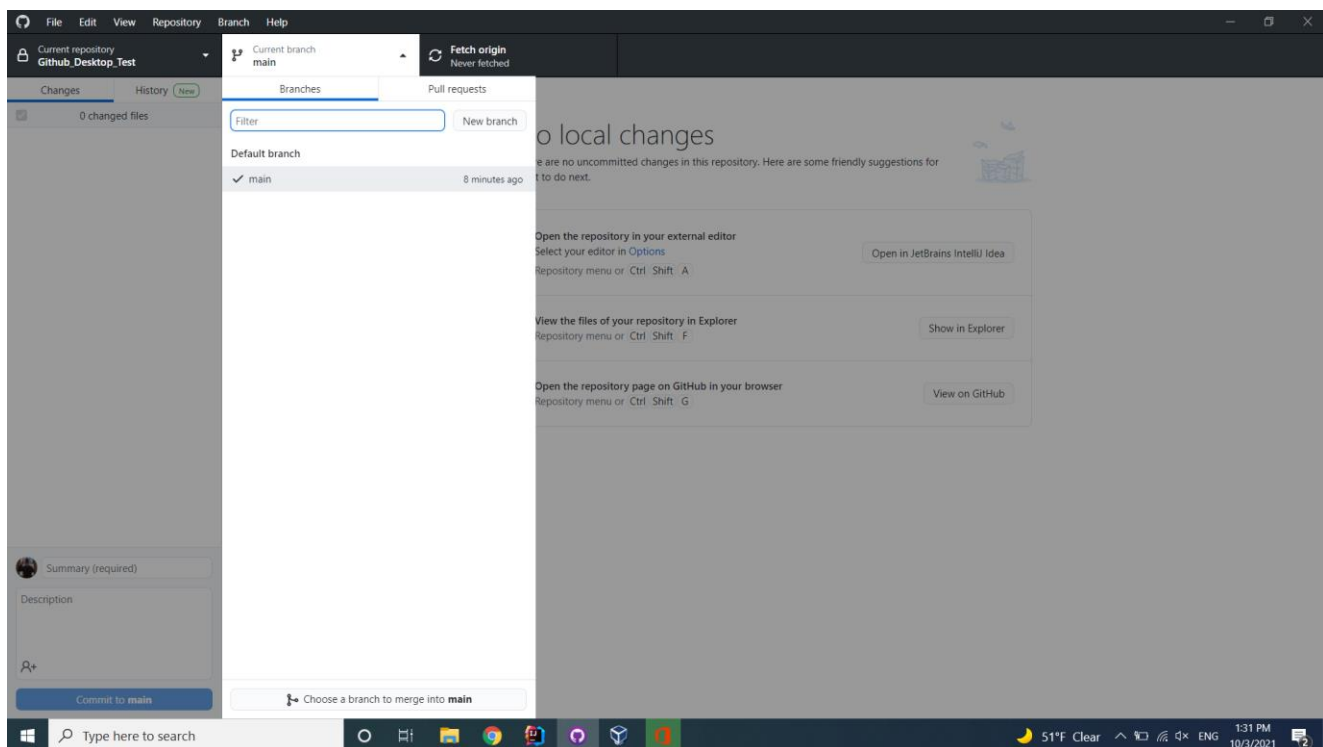
Acesta este ecranul de pornire al aplicației. Pentru a clona un repository deja existent, selectați “Clone a repository from the Internet”.



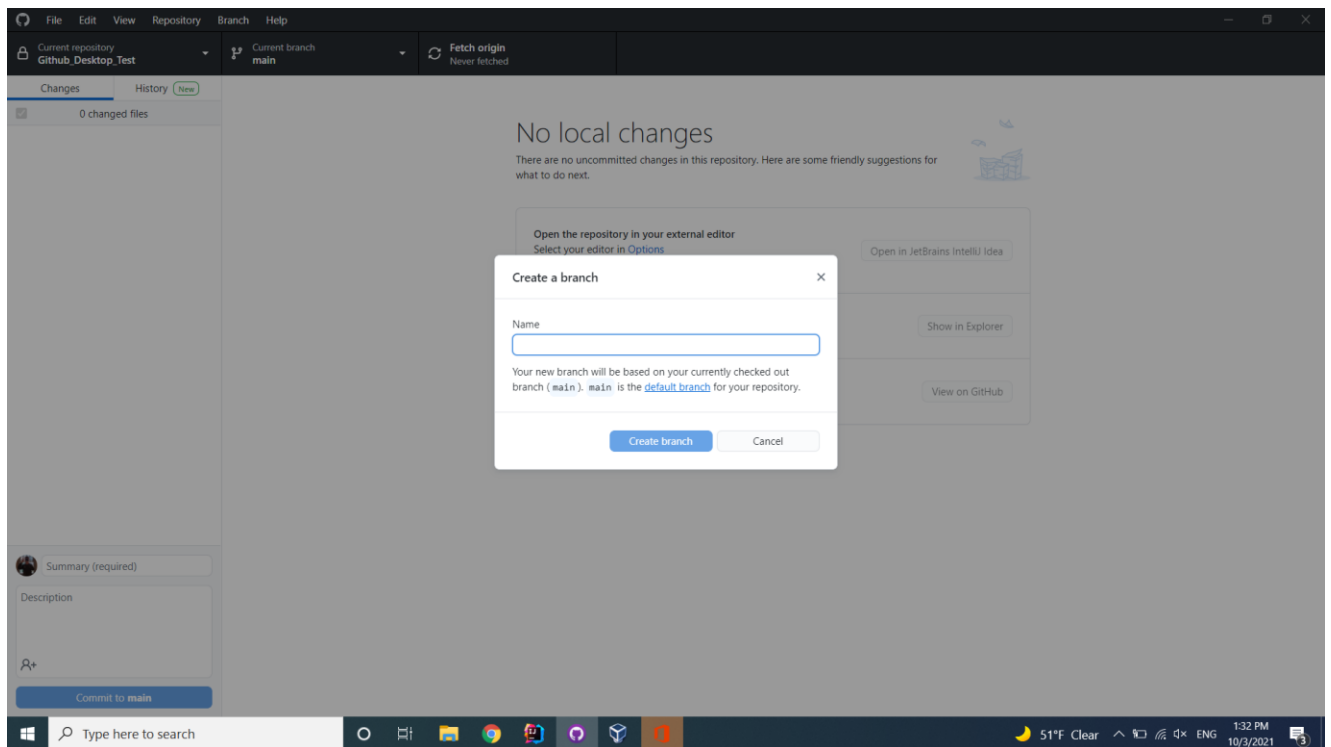
Există mai multe moduri de clona un repository. Cel pe care-l folosim în tutorial este prin URL, pe care îl puteți lua de pe GitHub (pe pagina repository-ului, apăsați pe butonul de Code, după care la secțiunea de HTTPS găsiți link-ul).



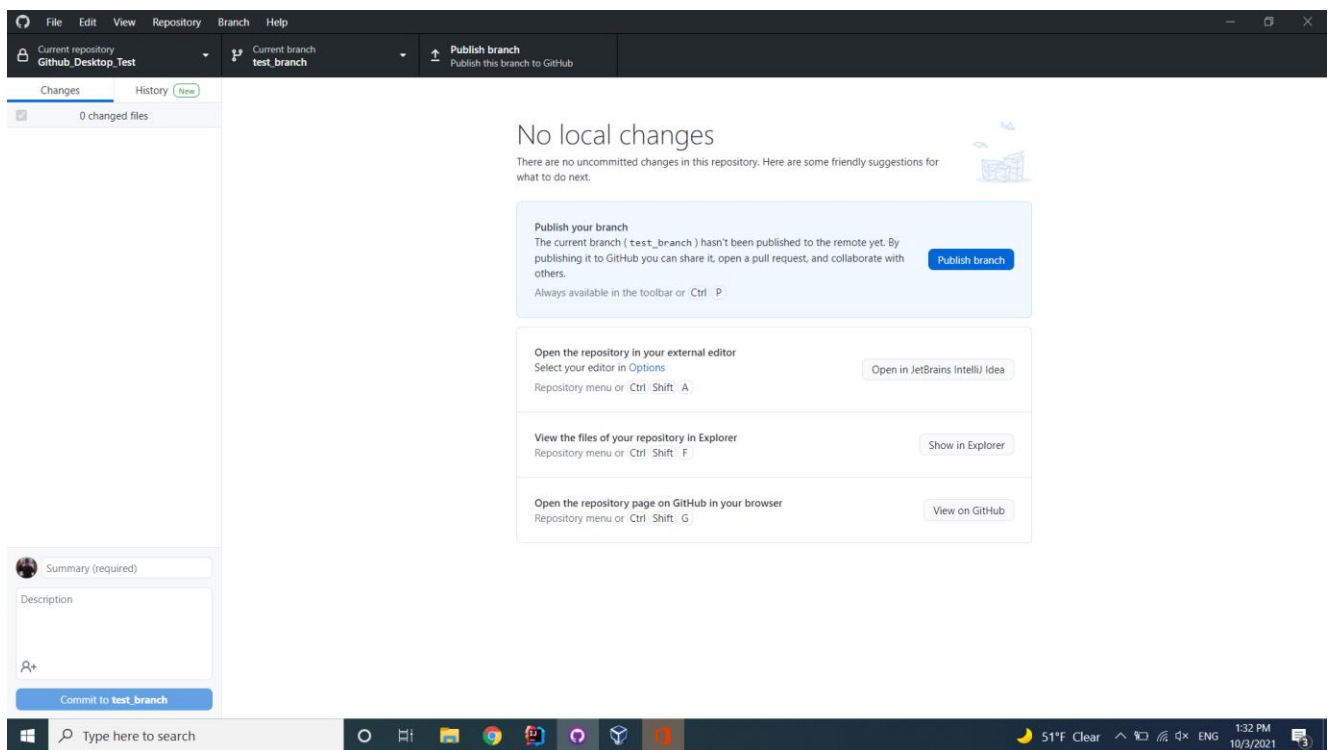
Pentru a crea un nou branch, apăsați pe submeniul “Current branch” iar apoi pe “New branch”.



Selectați un nume pentru branch-ul nou creat, după care continuați.



Un pas important este procesul de “Publish branch”. Pentru ca branch-ul nou creat și modificările făcute pe el, acesta trebuie publicat și pe GitHub.

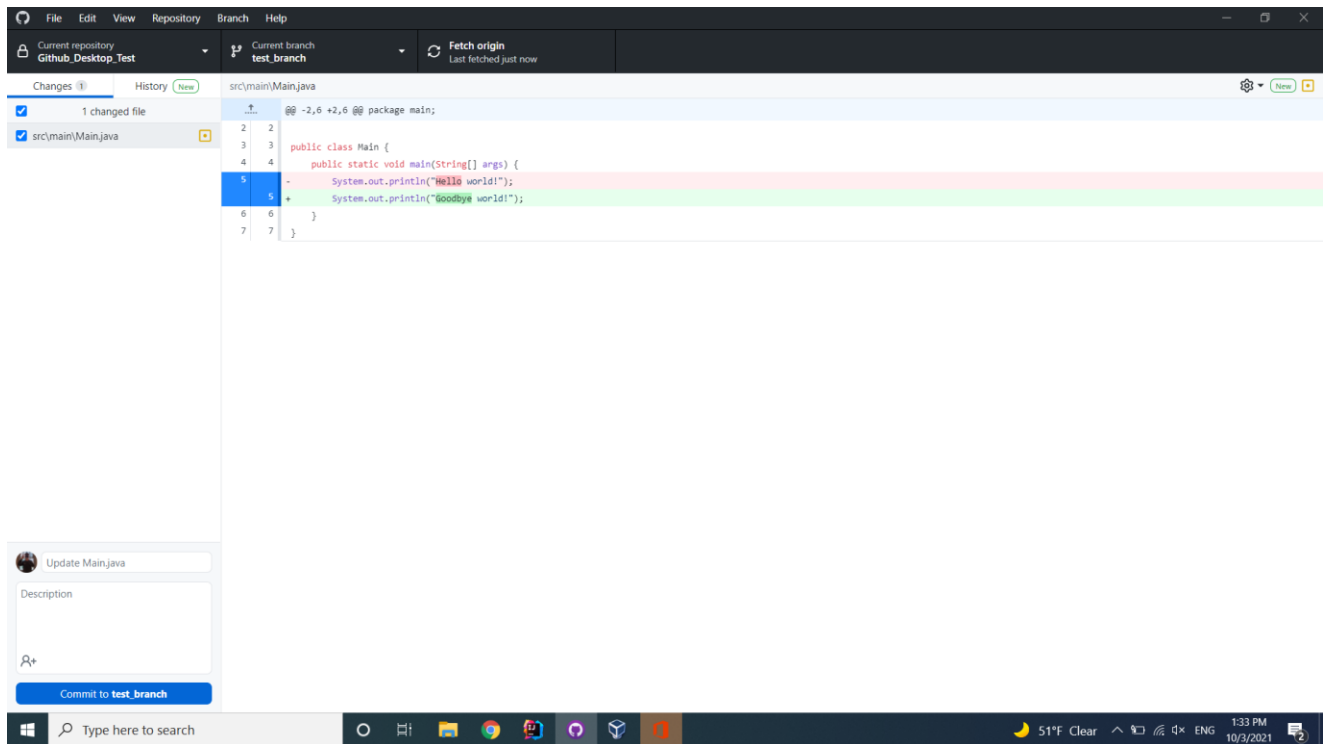


După ce ați făcut modificările în cod, acesta se pot vedea automat. De reținut sunt următoarele:

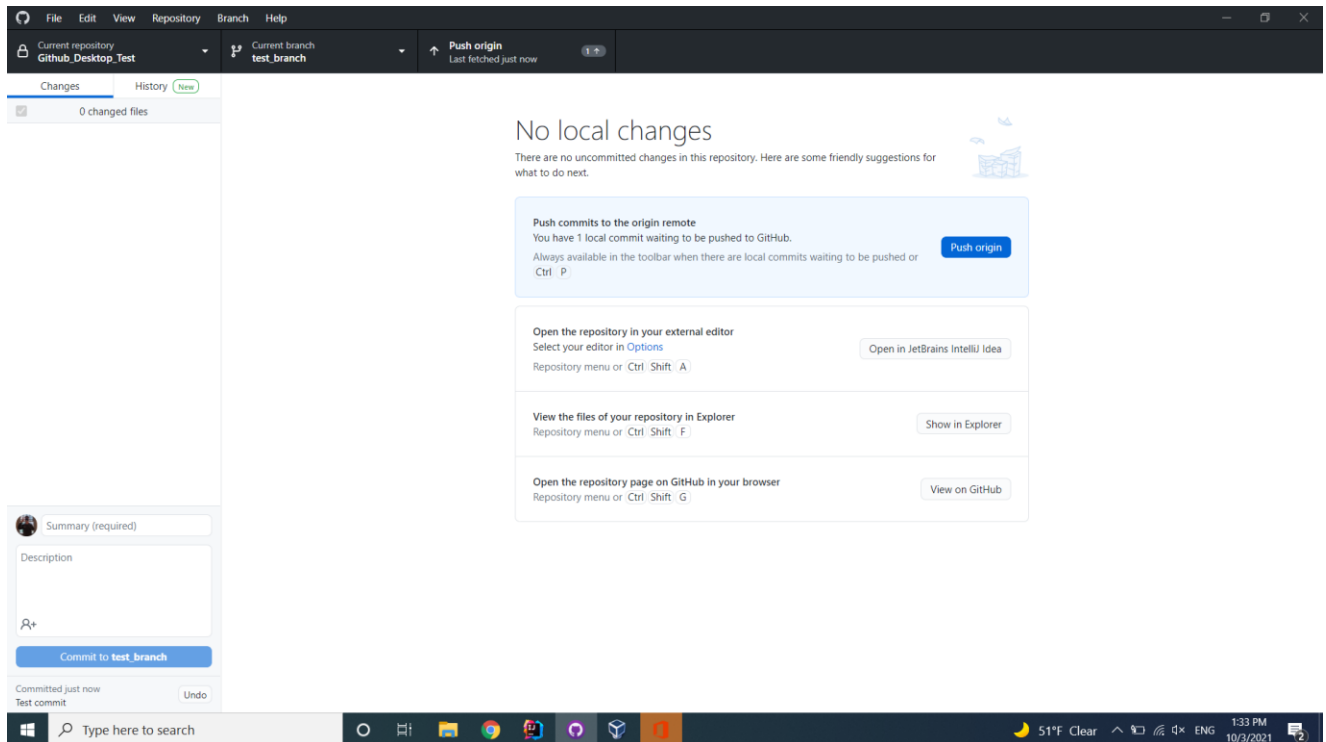
- În partea stângă puteți vedea toate fișierele asupra cărora s-au produs modificări

- Puteți selecta ce fișiere modificate să fie adaugate în commit prin bifarea sau debifarea lor în partea stângă
- Pentru a vedea modificările aduse pe un fișier, dați click pe numele acestuia
- Modificările aduse sunt: cu verde adăugările, iar cu roșu porțiunile șterse

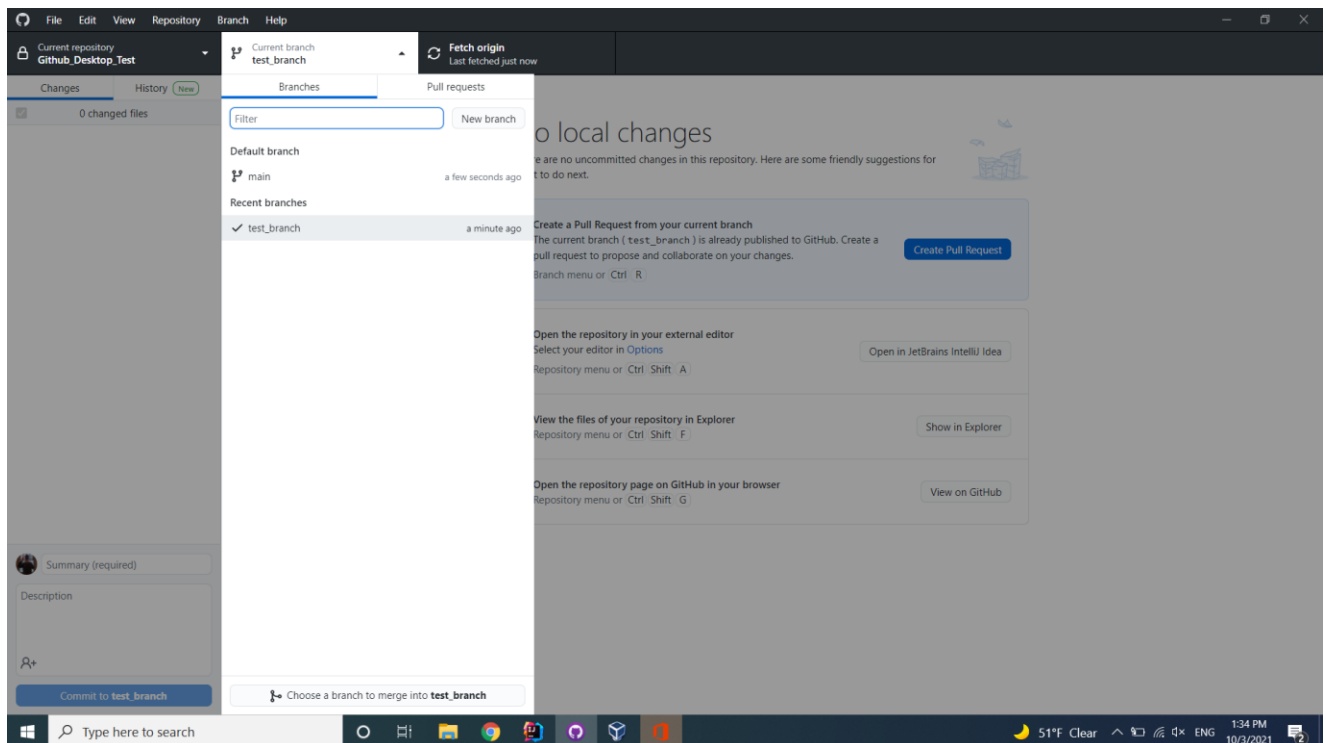
În partea de jos puteți vedea butonul de “Commit to test_branch”. Când vreți să dați commit, puneți un nume sugestiv commit-ului, eventual adăugați o descriere în chenarul de jos, după care dați click pe butonul de commit.



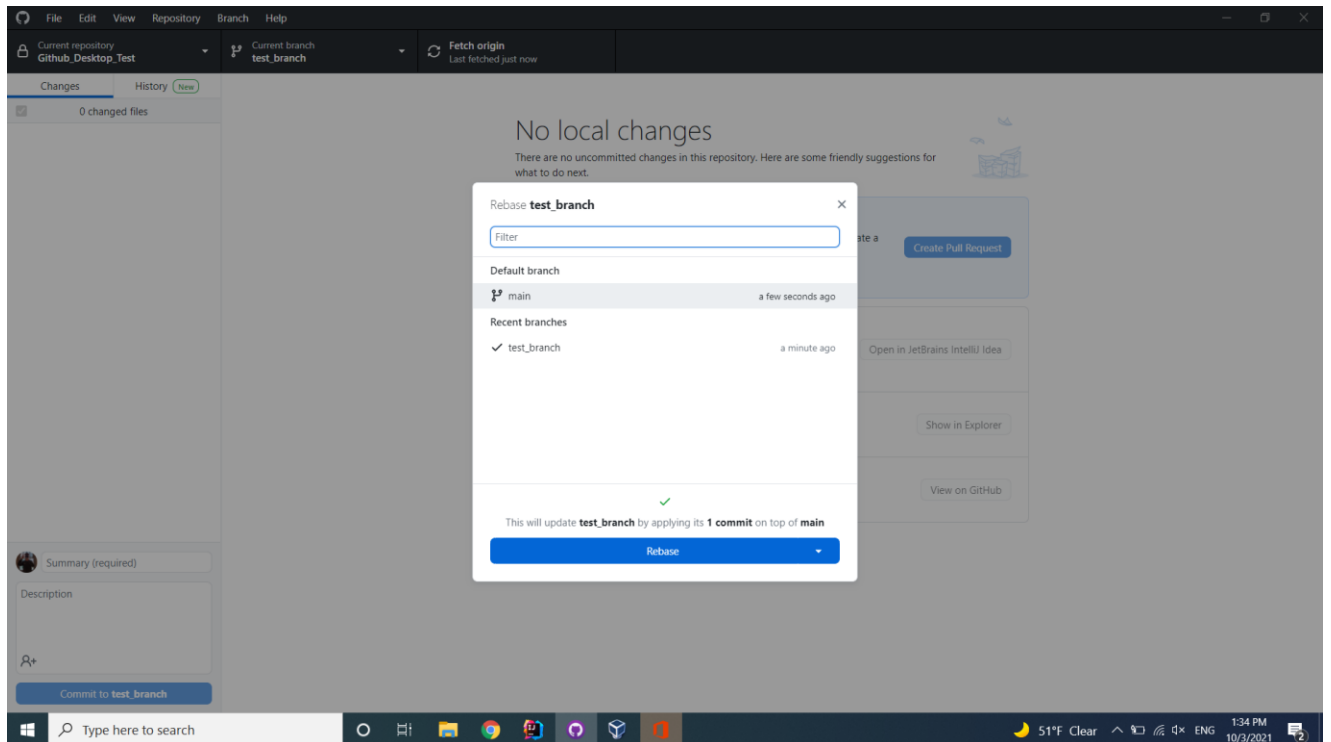
După ce ați dat commit, automat în partea de sus va apărea butonul de “Push origin”, pe care îl veți folosi pentru a da push la commit în repository.



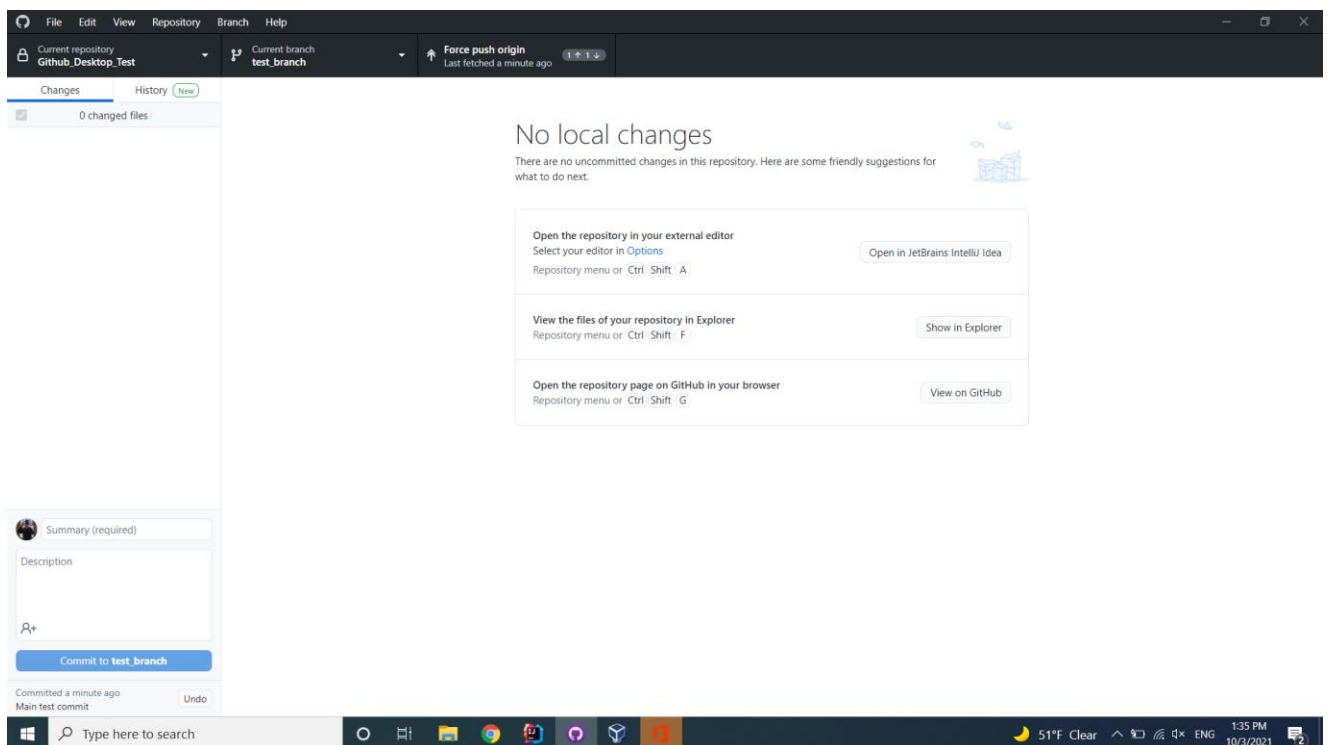
Pentru a da rebase, intrați iar pe meniul în care sunt afișate branch-urile, selectați branch-ul căruia vreți să-l aplicați operația și apăsați “Choose a branch to merge into test_branch”.



La metodele de merge, selectați “Rebase” (acestea pot fi selectate prin săgeata ce se află în partea dreaptă a butonului albastru).



După ce ați dat rebase, adăugați modificările făcute in repository prin apăsarea butonului de “Force push origin”.



Tips and tricks:

1. Puteți clona și repository-urile voastre personale sau la care aveți deja acces fără a mai folosi URL-ul, selectându-le din ecranul de start.
2. În momentul în care apar conflicte, GitHub Desktop te va atenționa automat, oferind și moduri de a le rezolva (de obicei, prin deschiderea unui editor de text în care poți rezolva manual conflictele).
3. Este foarte important să dați "Fetch origin" din când în când, pentru a vă asigura că pe branch-ul pe care lucrați nu au apărut modificări. De asemenea, înainte de a da rebase cu un branch, este necesar să faceți această operație.