

# Web101 - VSCode, Git

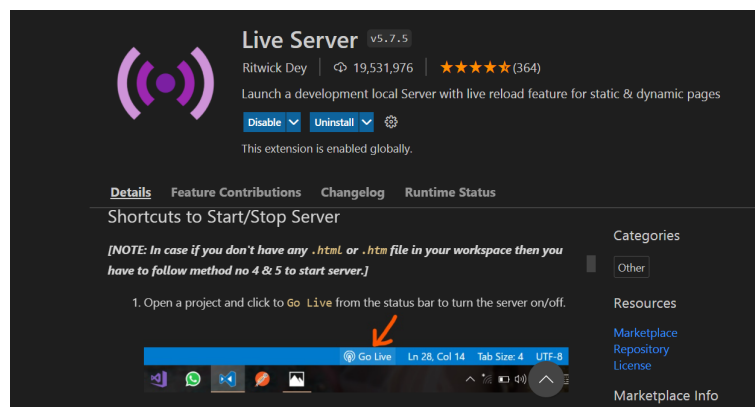
Octombrie 2022

## 1 VSCode

Atât pentru partea de laborator, cât și pentru proiect vă recomandăm să folosiți **VSCode** ca editor. Îl puteți descărca de [aici](#). Pentru Windows puteți descărca User Installer.

### 1.1 Live Server

Vă recomandăm să instalați extensia de *Live Server* din VSCode.

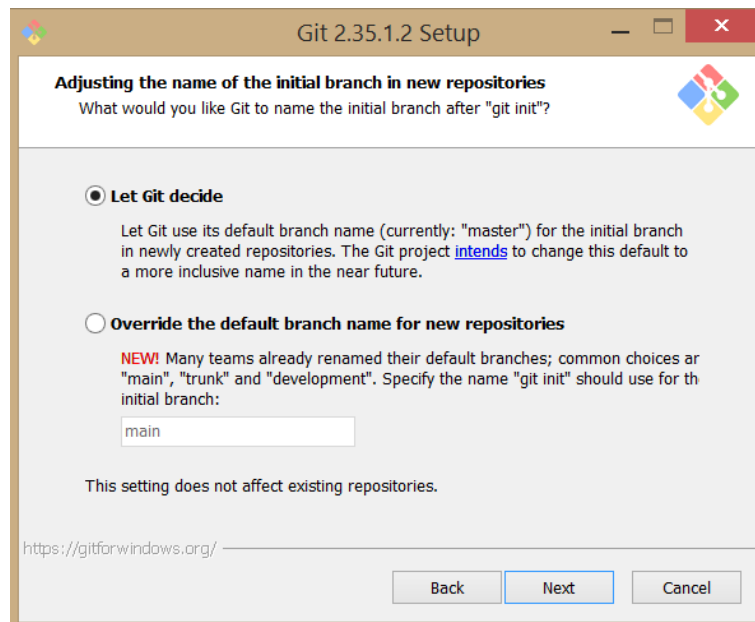
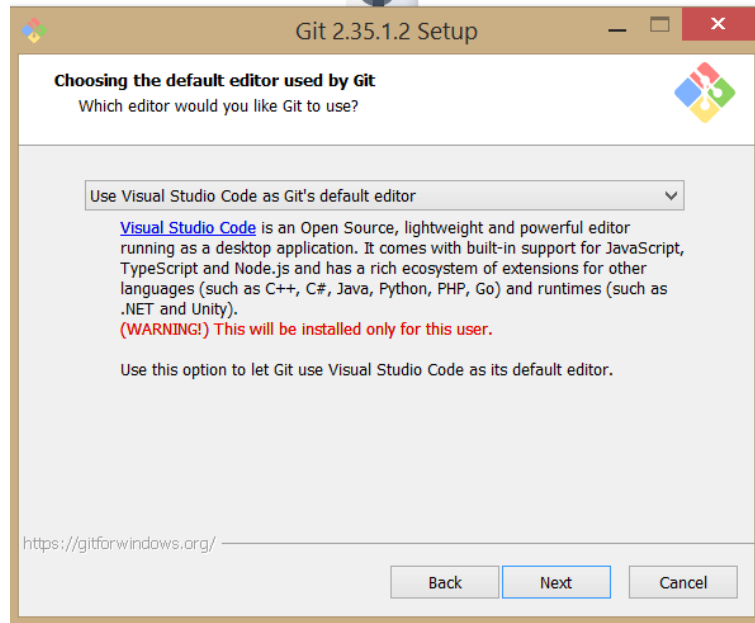


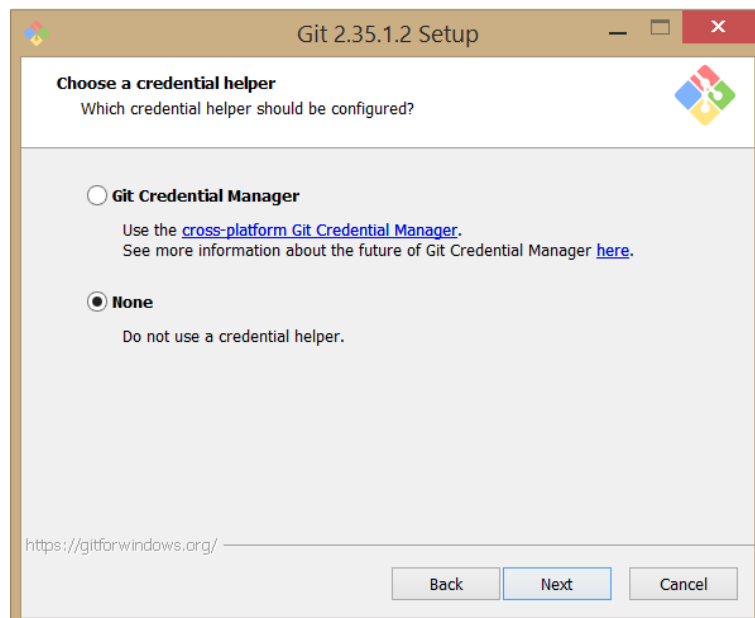
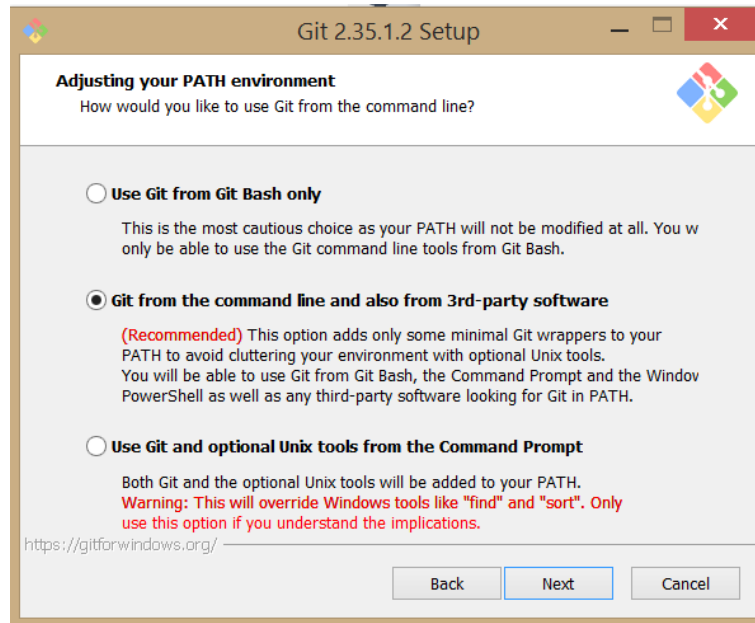
## 2 Git

Pentru încărcarea și corectarea laboratoarelor vom folosi Git. Îl puteți descărca de [aici](#).

### 2.1 Pași instalare - pentru Windows

După ce ați selectat calea de descărcare și ați ales ce componente să fie descărcate (le puteți lăsa pe cele default + *Additional icons*), puteți urmări acești pași (pentru ceea ce nu apare mai jos, puteți considera opțiunile prestabilite):





## 2.2 Cont Github

Vom folosi Github. Vă puteți crea un cont [aici](#).

Apoi, deschideți un terminal în VSCode (Terminal -> New Terminal) și configurați folosind informațiile contului vostru prin comenzile:

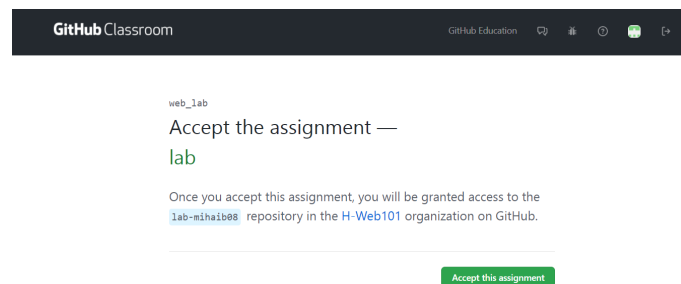
- `git config --global user.name "your_github_username"`
- `git config --global user.email your_github_email`

## 2.3 Github Classroom

Pentru fiecare din voi se va genera un private repository în care veți încărca laburile săptămânale. Accesați acest link-ul corespunzător grupei voastre:

- [Marți](#)
- [Miercuri](#)

Dați click pe *Accept the assignment*, iar după aceea așteptați un minut, după care dați un refresh la pagină.





You're ready to go!

You accepted the assignment, **lab**.

Your assignment repository has been created:

 <https://github.com/H-Web101/lab-mihaib08>

We've configured the repository associated with this assignment ([update](#)).

Note: You may receive an email invitation to join [H-Web101](#) on your behalf. No further action is necessary.

Accesând link-ul indicat veți ajunge către repository-ul propriu, în care va trebui să încărcați laboratoarele.

Pentru a descărca repository-ul local, folosiți în continuare terminalul din VS-Code, plasându-vă la calea unde doriți să descărcați. După aceea dați următoarea comandă:

- `git clone https://github.com/H-Web101/lab-g<n>-<your_username>`, unde  $n \in \{1, 2\}$

Obs: Este posibil să se facă o redirectare pentru a vă autentifica și/sau a permite autentificarea automată din terminalul de VSCode către Github. Puteți accepta, iar astfel nu mai este nevoie să vă autentificați de fiecare dată.

După aceea plasați-vă în folder-ul clonat:

- ex: `cd lab-g1-<your_username>`

## 2.4 Comenzi

- [Demo](#)

La fiecare laborator va trebui să executați următoarele comenzi pentru a încărca sursele pe Git:

- `git checkout main` // plasați-vă pe main
- `git pull`
- `git checkout -b lab.X` // creați noul branch, X - nr. laboratorului
- `git add <folder-ul corespunzător laboratorului>`

- `git commit -m "Add lab_X"`
- `git push -u origin lab_X`

Acum intrați pe pagina repository-ului, unde va apărea o notificare corespunzătoare laboratorului curent. Apăsați pe *Compare & pull request*, după care apăsați pe *Create pull request* în noua pagină.

