

Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software

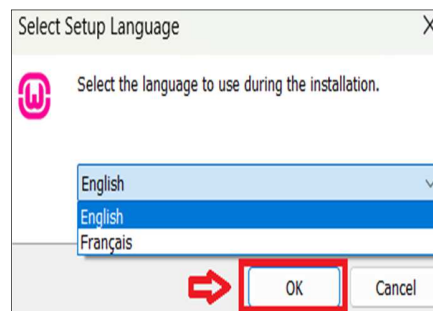
1. Obiective

- Instalare WAMP
- Instalare MongoDB Server si MongoDB Compass
- Instalare DataGrip

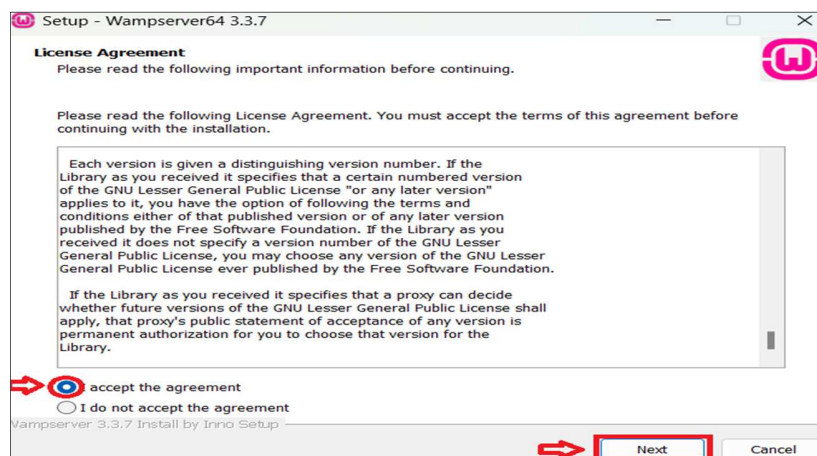
Notă: Se recomandă instalarea aplicațiilor folosind kiturile de instalare ce sunt disponibile pe calculatoarele din laborator.

2. Instalare WAMP

Se lansează în execuție executabilul “**wampserver3.3.7_x64.exe**”. Se selectează limba ce va fi folosită în procesul de instalare (ca în imaginea de jos) si se apasă **OK**:



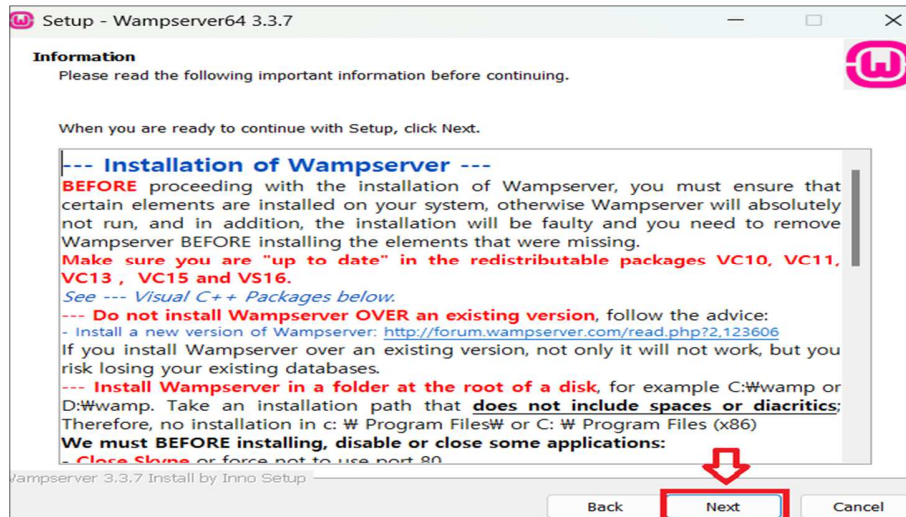
Se acceptă termenii de licență și de utilizare bifând căsuța “*I accept the agreement*”, apoi se apasă pe **Next** pentru a continua procesul de instalare.



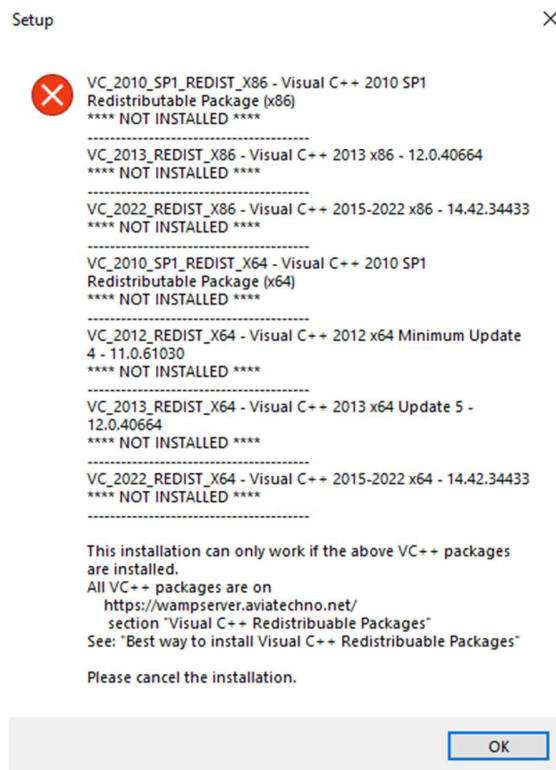
Baze de Date

Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software

În etapa următoare este afișată fereastra de mai jos. După citirea informațiilor afișate în ea, se apasă *Next*.

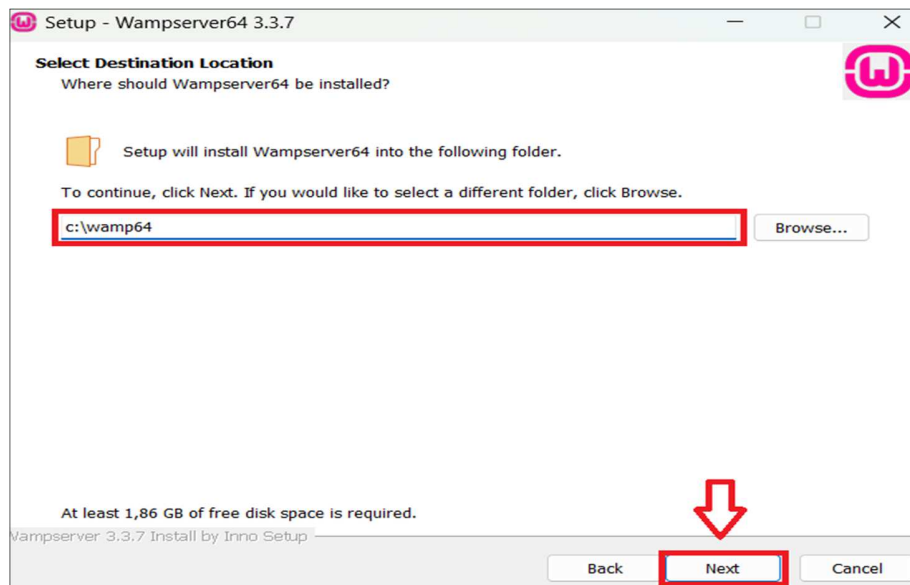


Dacă este necesară instalarea pe calculator a unor pachete suplimentare, va fi afișată fereastra de mai jos, instalarea WAMP se va opri și va trebui reluată doar după instalarea acelor pachete. Pachetele suplimentare se găsesc în directorul “**1 Pachete Win**”. După instalarea pachetelor suplimentare se reia instalarea WAMP.

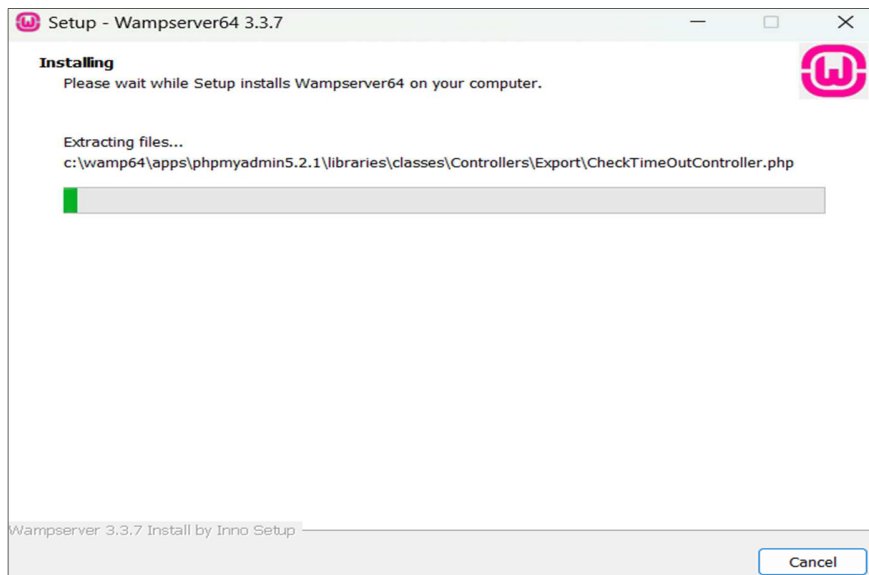


Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software

Dacă pachetele sunt instalate, va fi solicitată locația pe hard disk unde va fi instalat WAMP, ca în fereastra de mai jos. Este indicat ca WAMP să fie instalat în partiția C, dar mai important este ca directorul aplicației să fie situat direct în directorul rădăcină al partiției, după cum indică și WAMP în una din figurile anterioare. Se apasă ulterior pe *Next*.



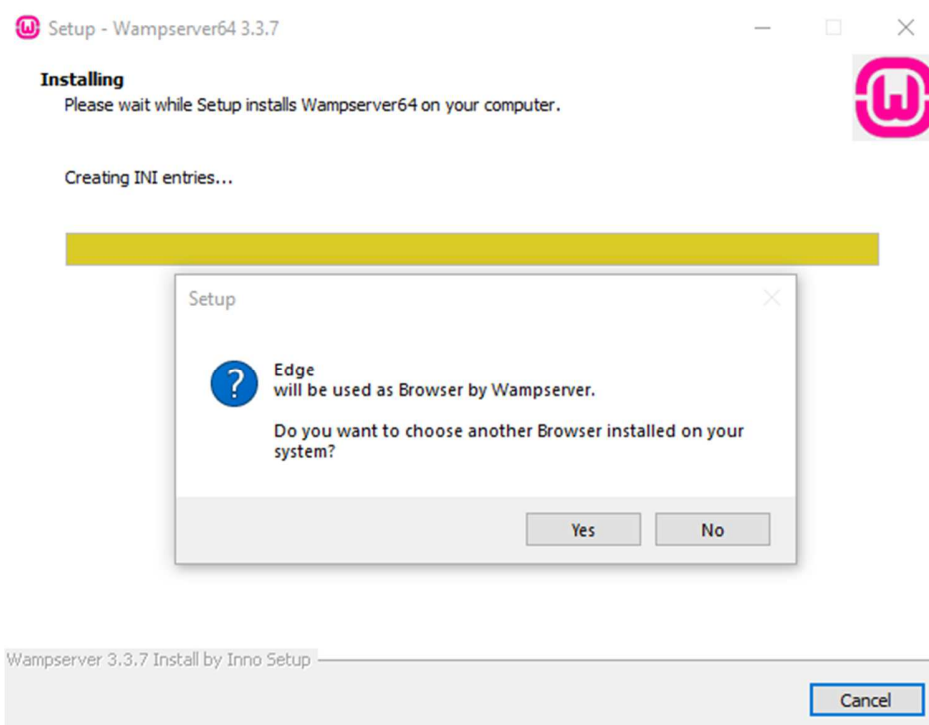
Se așteaptă finalizarea instalării.



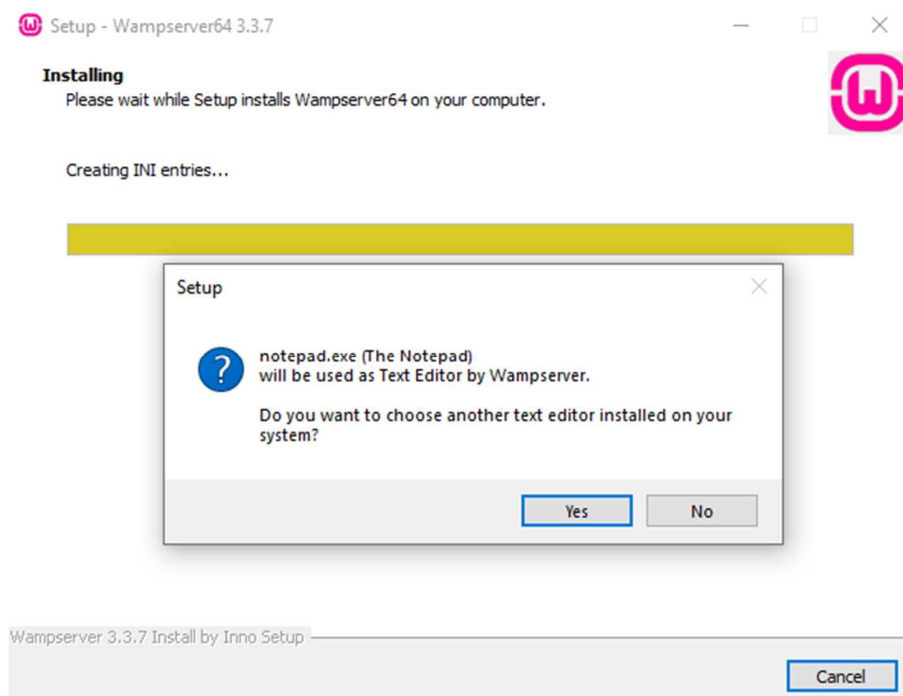
La pasul următor se solicită indicarea navigatorului preferat (Edge sau altul). Alegerea vă aparține!

Baze de Date

Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software



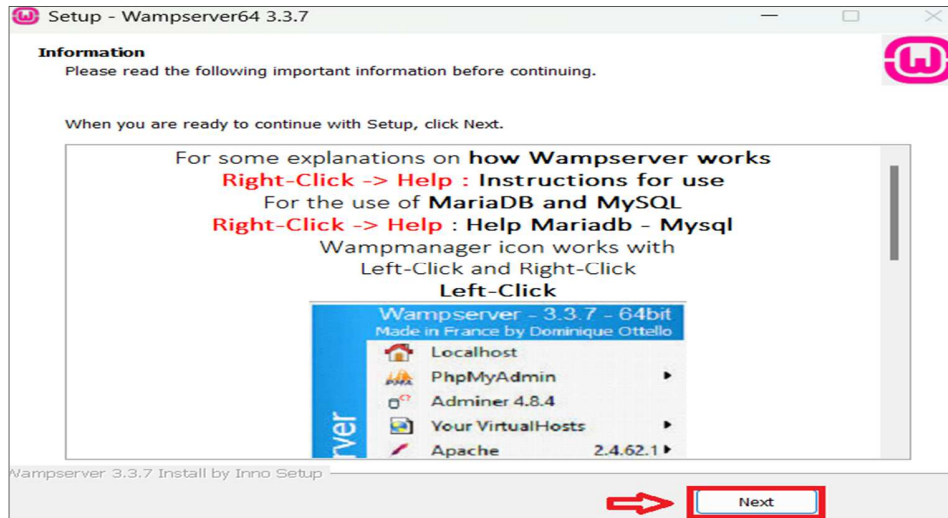
La pasul următor se solicită indicarea editorului de texte preferat (Notepad sau altul). Alegerea editorului de texte preferat vă aparține!



La pasul următor va fi prezentată o fereastră similară cu cea de mai jos, fereastră ce prezintă câteva informații utile. Se apasă *Next*.

Baze de Date

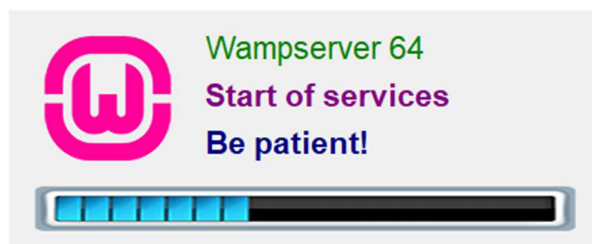
Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software



Dacă totul a decurs bine, o să fie afișată următoarea fereastră în care se specifică faptul că WAMP a fost instalat cu succes. Se poate ieși din programul de instalare WAMP apăsând pe *Finish*.

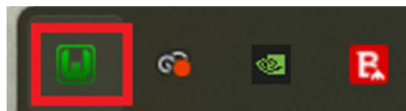


Pornirea serverului WAMP se face cu dublu click pe iconița WAMP. Va fi afișată o fereastră în care se specifică faptul că serviciile WAMP pornesc și că este necesară așteptarea pornirii lor.

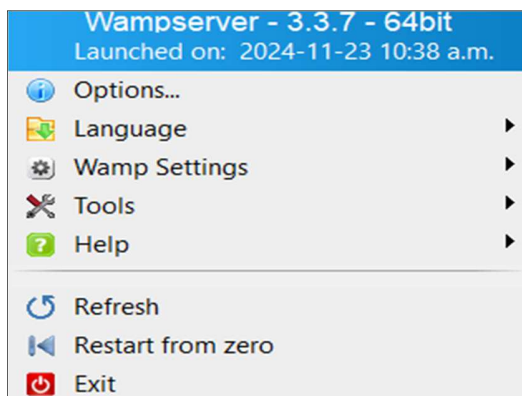


Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software

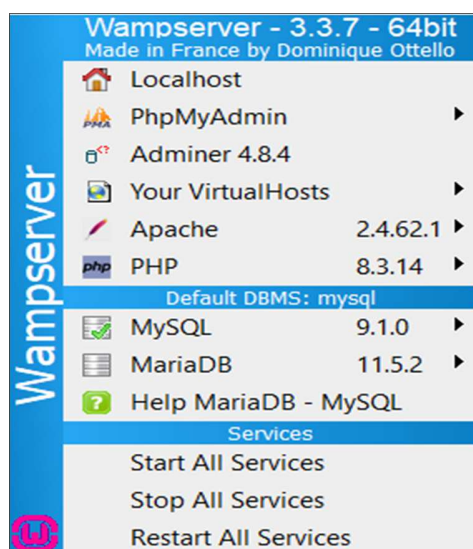
Când iconița WAMP din bara sistemului devine verde, ca în figura de mai jos, înseamnă că serverul WAMP este pregătit și toate serviciile sale sunt pornite.



Dacă se dă click dreapta pe iconiță, va fi afișat meniul de setări pentru WAMP:

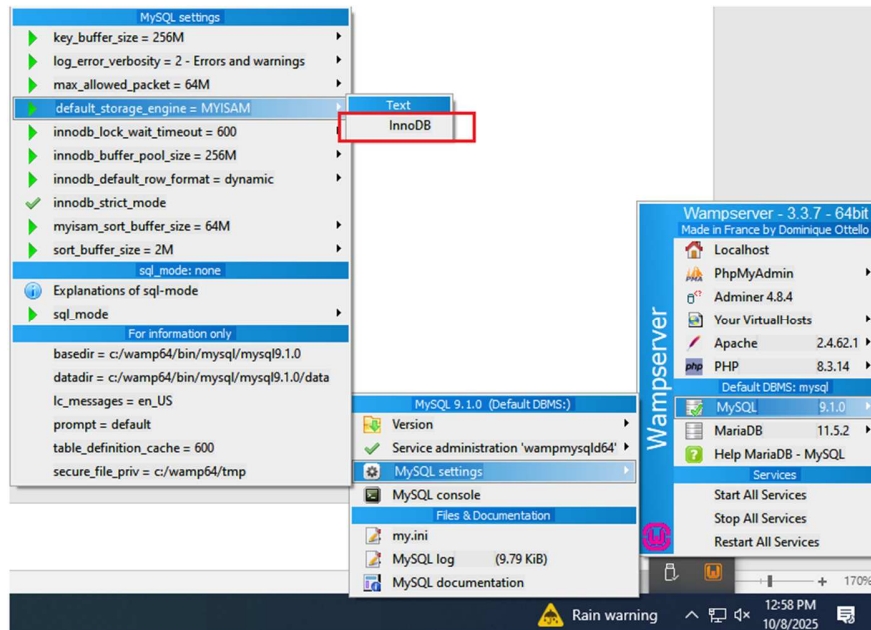


Dacă se dă click stânga pe iconiță, va fi afișat meniul principal:

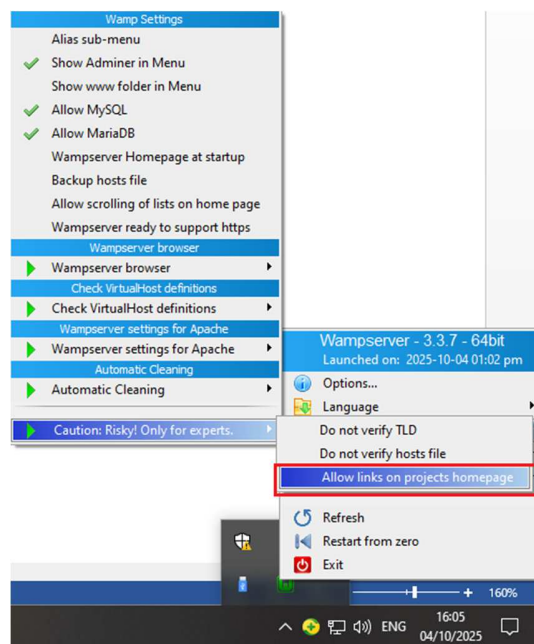


Se recomandă să se facă și setarea de mai jos.

Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software



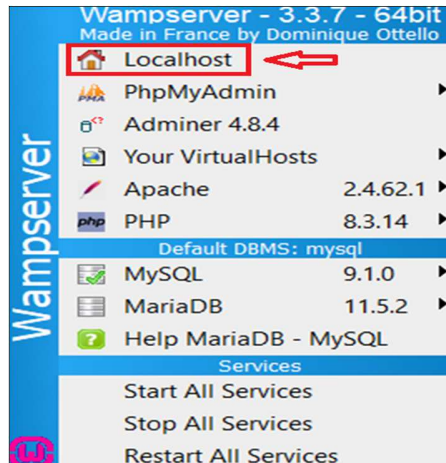
Notă: Dacă WAMP va fi folosit și pentru a testa pagini web ce au la bază PHP, atunci se recomandă a se face și setarea prezentată mai jos (*WAMP-WAMP Settings-Caution:Risky!Only for experts-Allow links on project homepage*).



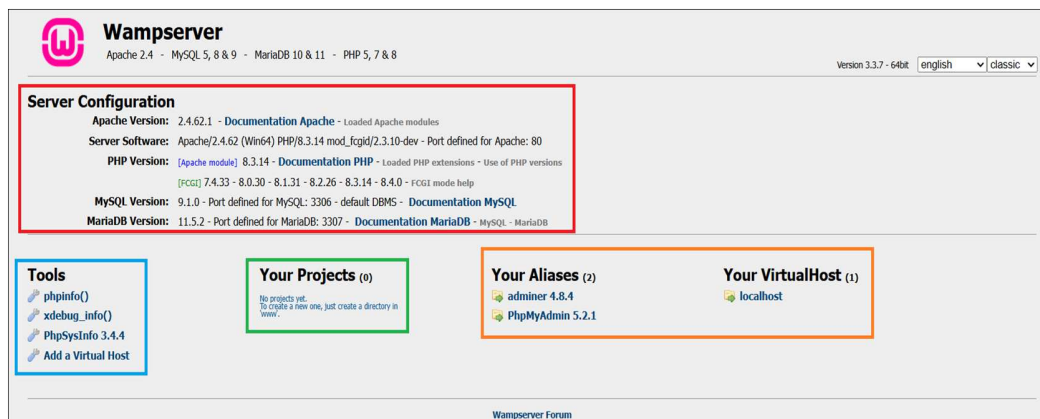
Verificarea faptului că WAMP a fost instalat corect se face în felul următor: după ce serverul de WAMP a pornit (iconița este verde), se face click stânga pe iconiță și se selectează *LocalHost*:

Baze de Date

Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software



Acest lucru va deschide browserul selectat implicit pentru WAMP și va naviga către adresa: <http://localhost>, ce reprezintă punctul de intrare în WAMP:

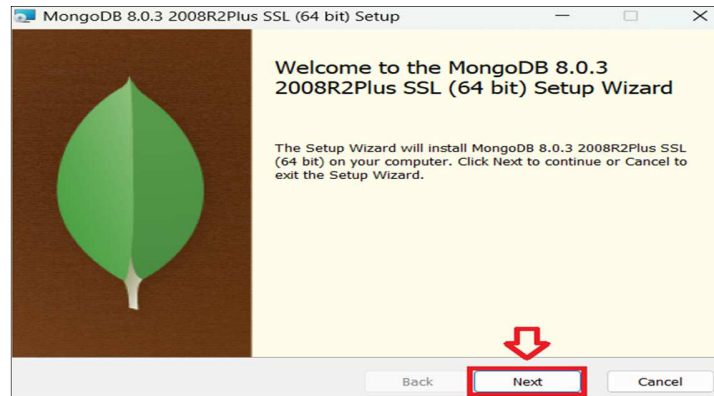


3. Instalare MongoDB Community Server

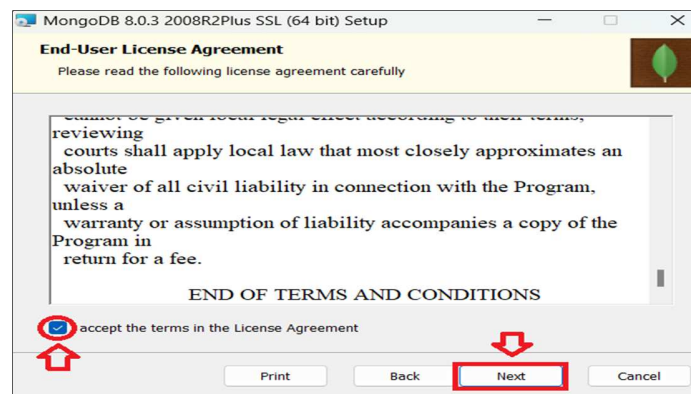
Se face dublu click pe fișierul de instalare “***mongodb-windows-x86_64-8.0.3-signed.msi***” pentru a porni procesul de instalare a serverului de MongoDB.

Se apasă pe *Next* pentru a continua procesul de instalare, ca în figura de mai jos. Această acțiune va duce la următorul pas al configurării serverului MongoDB.

Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software

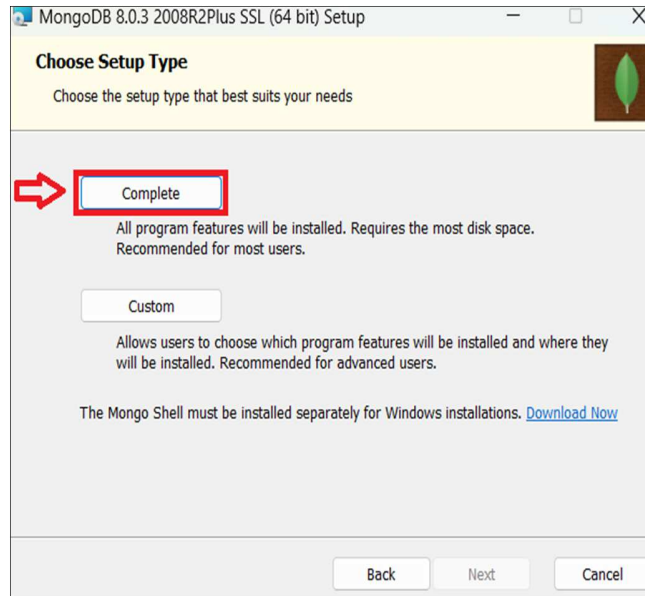


Se acceptă termenii de licență și de utilizare bifând căsuța "*I accept the terms in the License Agreement*", apoi se apasă pe *Next* pentru a continua procesul de instalare. Aceasta confirmă acordul cu politicile de utilizare și permite să trecem la pasul următor al configurării.



La pasul următor se poate indica ce componente MongoDB să fie instalate. Este recomandat să se selecteze opțiunea *Complete* pentru instalare (ca în figura de mai jos), deoarece aceasta va include toate componentele necesare pentru utilizarea MongoDB, fără a fi nevoie de configurări suplimentare ulterioare. Astfel, există acces atât la serverul MongoDB, cât și la toate uneltele și funcționalitățile oferite de acesta, inclusiv MongoDB Shell (mongosh) și alte instrumente esențiale.

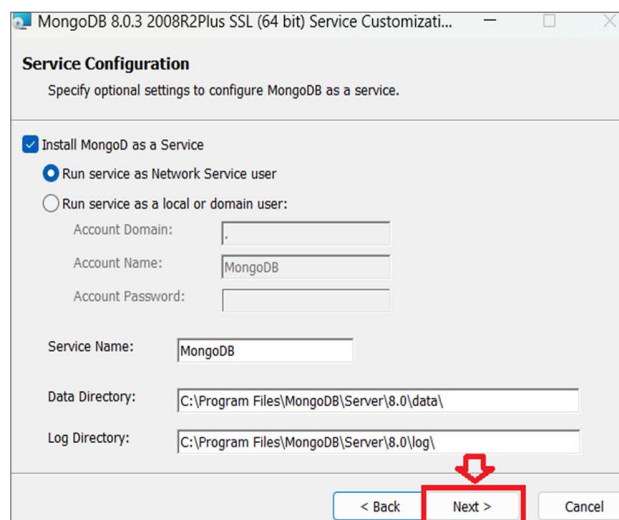
Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software



Este indicat să fie lăsate setările preselectate după ce a fost selectată opțiunea *Complete*. Aceste setări sunt configurate pentru a oferi cea mai bună experiență standard de utilizare și compatibilitate.

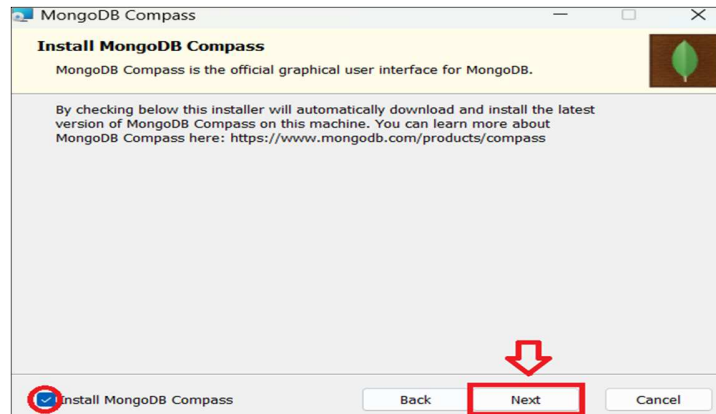
La pasul următor, indicat în figura următoare, se configurează modul în care va rula serverul de MongoDB, și anume ca un serviciu Windows, ceea ce înseamnă că MongoDB va porni automat la fiecare pornire a sistemului. Acest lucru este util pentru a asigura disponibilitatea bazei de date fără a fi necesară rularea manual a serverului de fiecare dată.

Dacă totul este corect configurat, se apasă pe *Next* pentru a continua procesul de instalare.

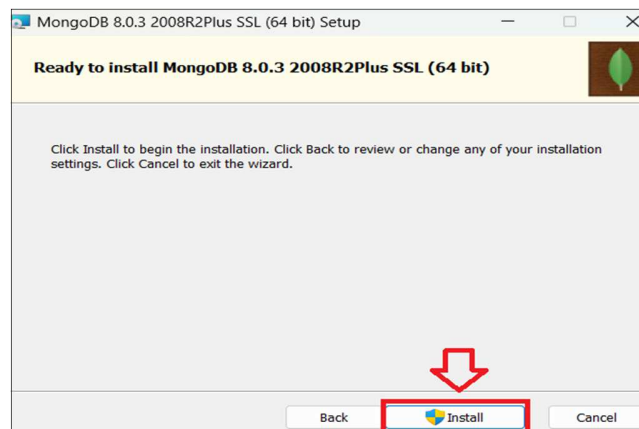


Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software

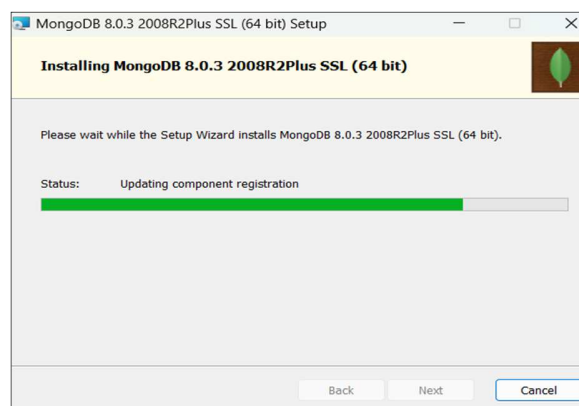
Opțional: Dacă nu există MongoDB Compass instalat, se lasă bifată caseta "*Install MongoDB Compass*", ca în figura următoare. Aceasta va determina instalarea automată a MongoDB Compass.



La pasul următor se selectează *Install* (cu drepturi de administrator).

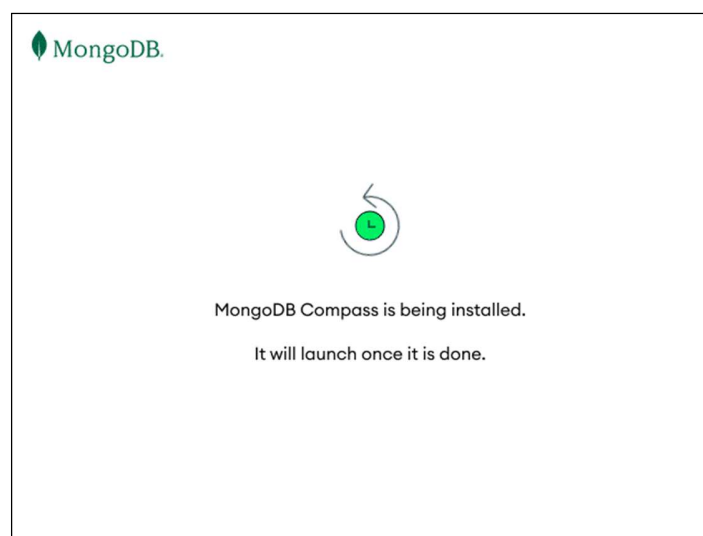
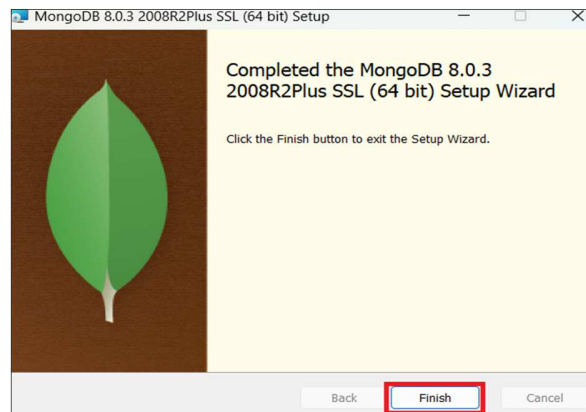


Se așteaptă terminarea procesului de instalare:



După, selectează *Finish*.

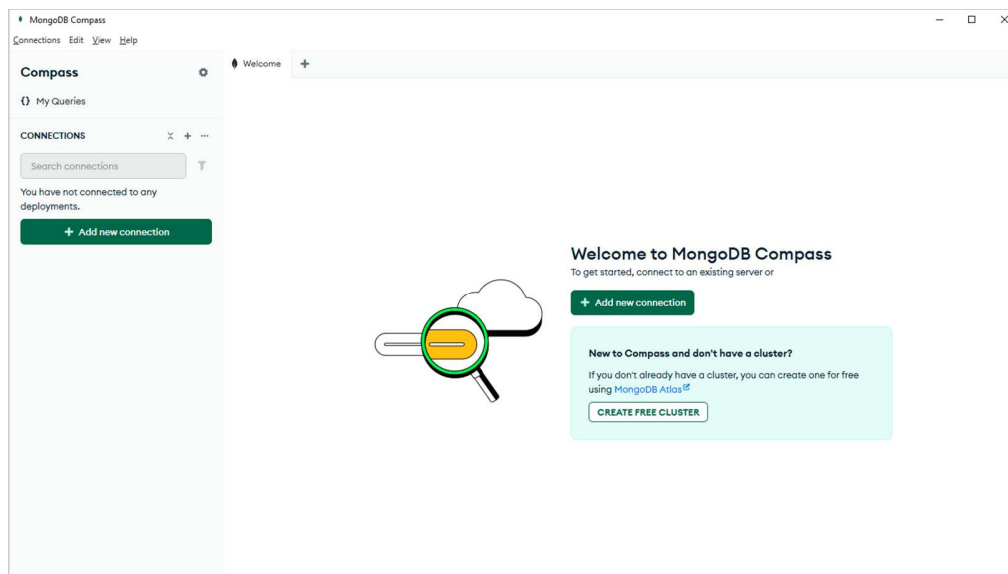
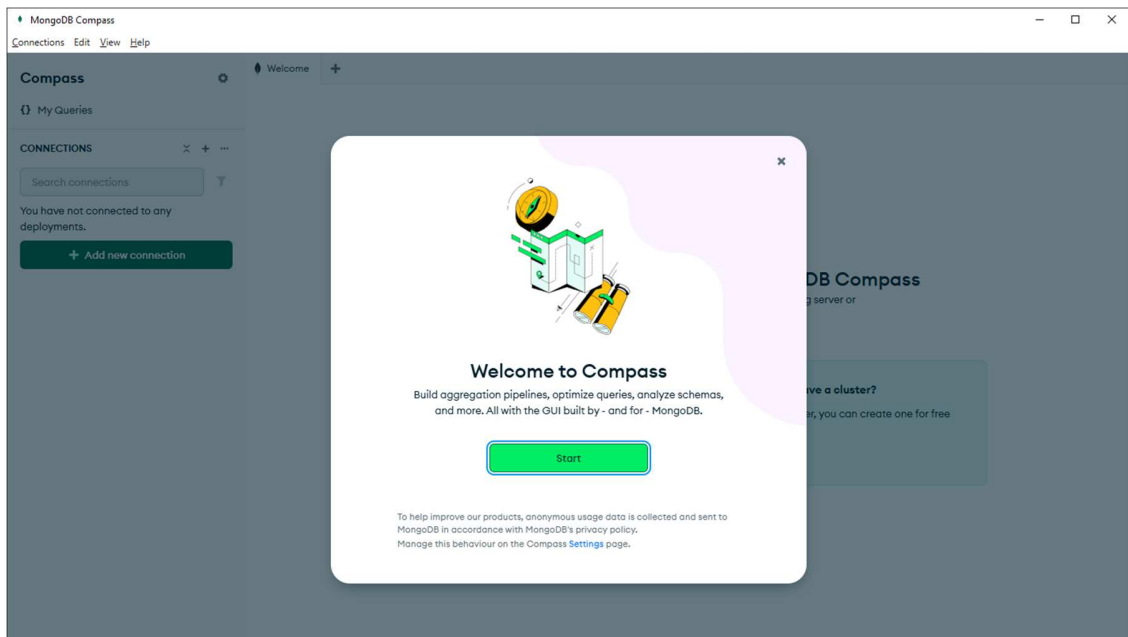
Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software



Se așteaptă finalizarea proceselor de fundal și descărcarea completă, după care aplicația va porni automat.

Odată ce MongoDB Compass a fost instalat, fereastra inițială arată ca mai jos.

Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software

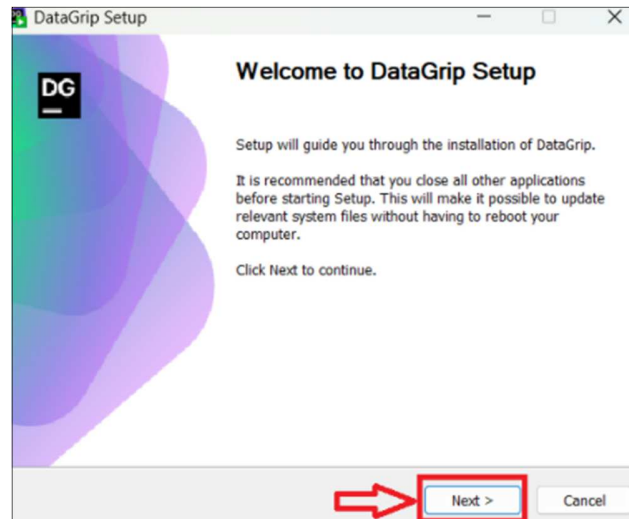


4. Instalare DataGrip

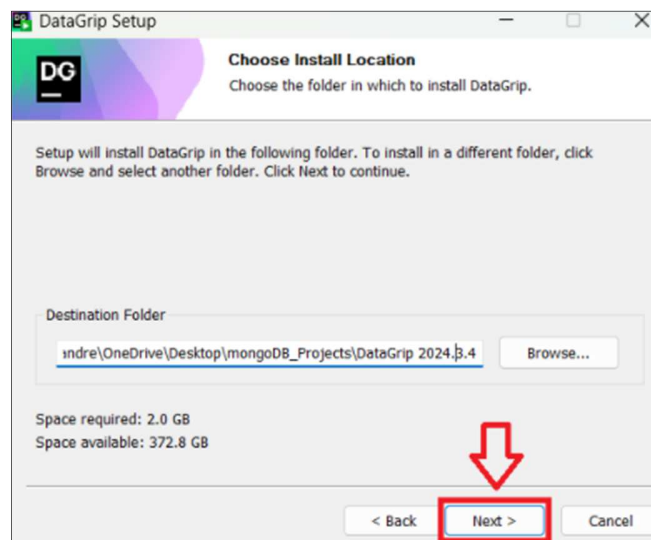
Notă: Primul lucru ce trebuie făcut înainte de a instala DataGrip, este de a prelua o licență de utilizare, dând click pe adresa primită în email-ul primit pe adresa instituțională. După ce parcurgeți toți pașii și vă introduceți și credențialele, veți primi un mesaj de confirmare pe email. Dat fiind că veți avea licență alocată și veți fi înregistrat/înregistrată deja, anumiți pași din ghidul de mai jos vor lipsi.

Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software

Mai departe se instalează DataGrip. Se execută fișierul “**datagrip-2025.2.2.exe**”. Este necesar să se acorde permisiuni de administrator. Ulterior, va apărea fereastra de mai jos. Se apasă *Next*.

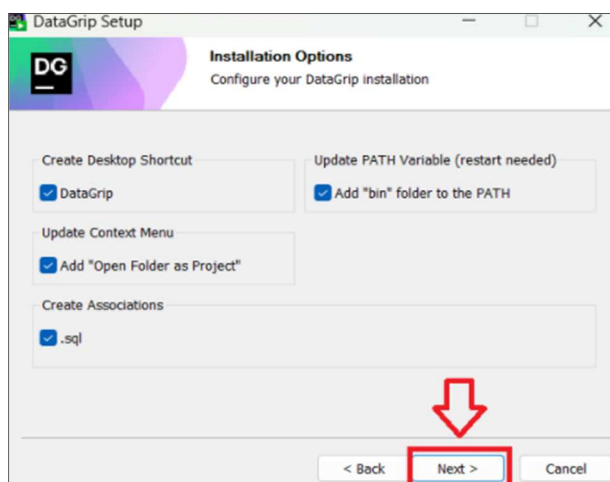


La pasul următor se selectează locația dorită pentru instalare și se apasă pe *Next*.

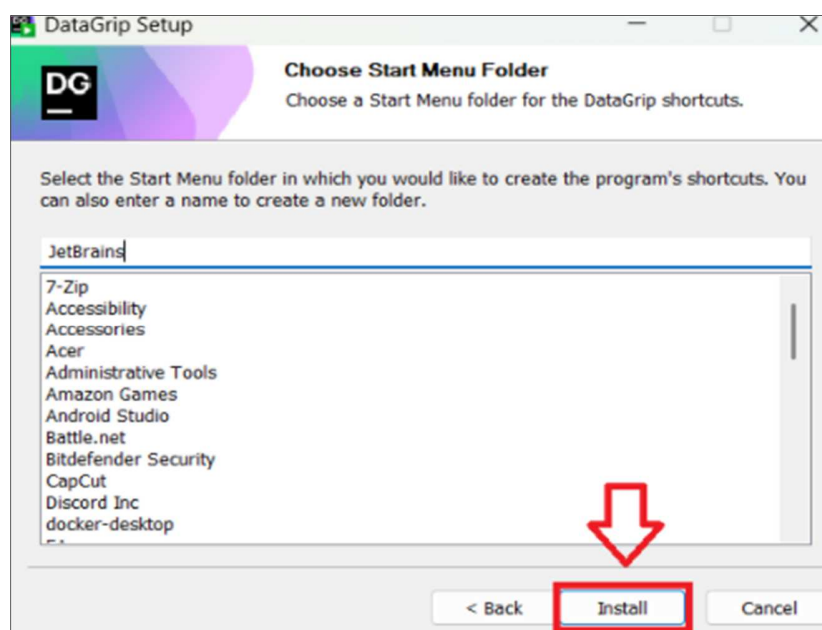


După aceea, va fi afișată o nouă fereastră în care se pot selecta opțiunile dorite pentru un anumit grad de personalizare. Este recomandat să se bifeze toate opțiunile (în special cea legată de PATH), apoi se apasă pe *Next*, ca în figura următoare.

Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software

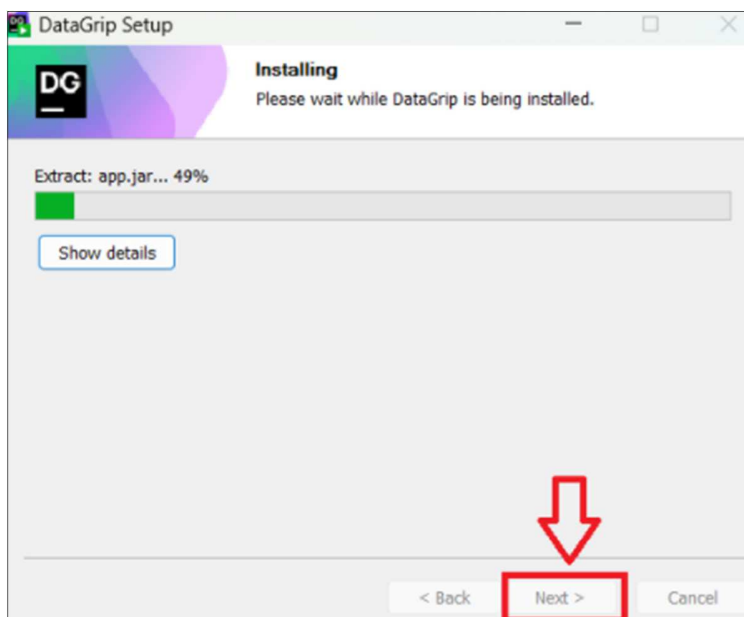


La pasul următor trebuie selectat folderul pentru crearea scurtăturilor, ca în figura următoare. După selectarea locației, se apasă pe *Install*.

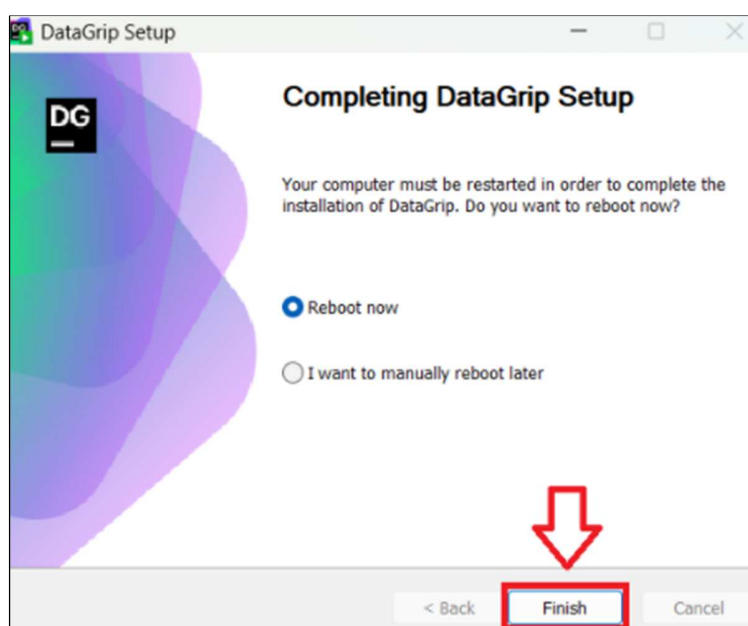


Se așteaptă finalizarea instalării, apoi se apasă pe *Next*.

Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software

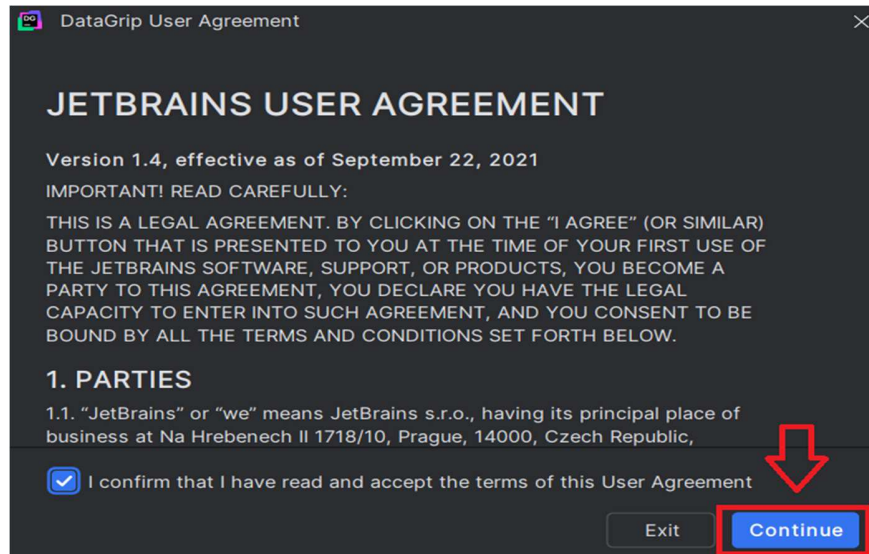


Va fi necesară repornirea sistemului. Se apasă pe *Finish*.

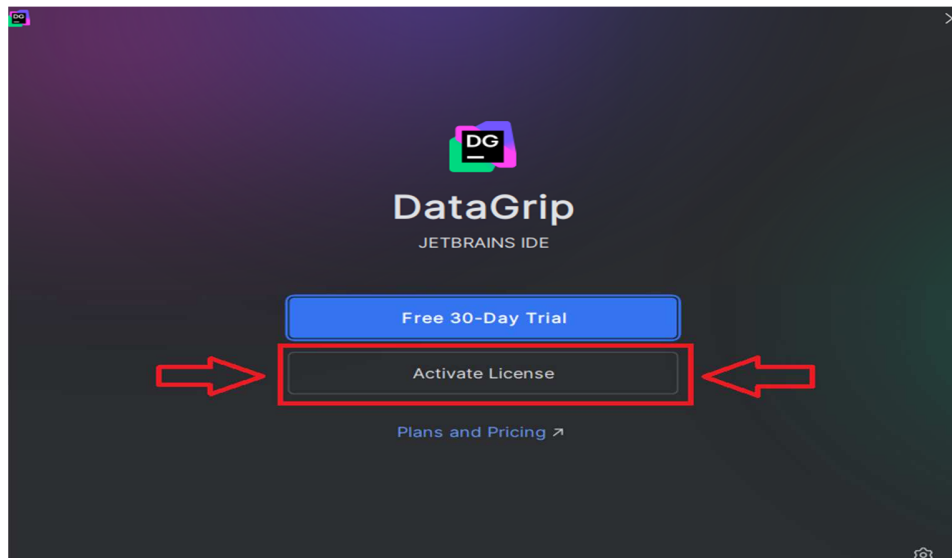


După repornirea sistemului, se deschide DataGrip, se acceptă acordul de utilizator și se apasă pe *Continue*.

Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software

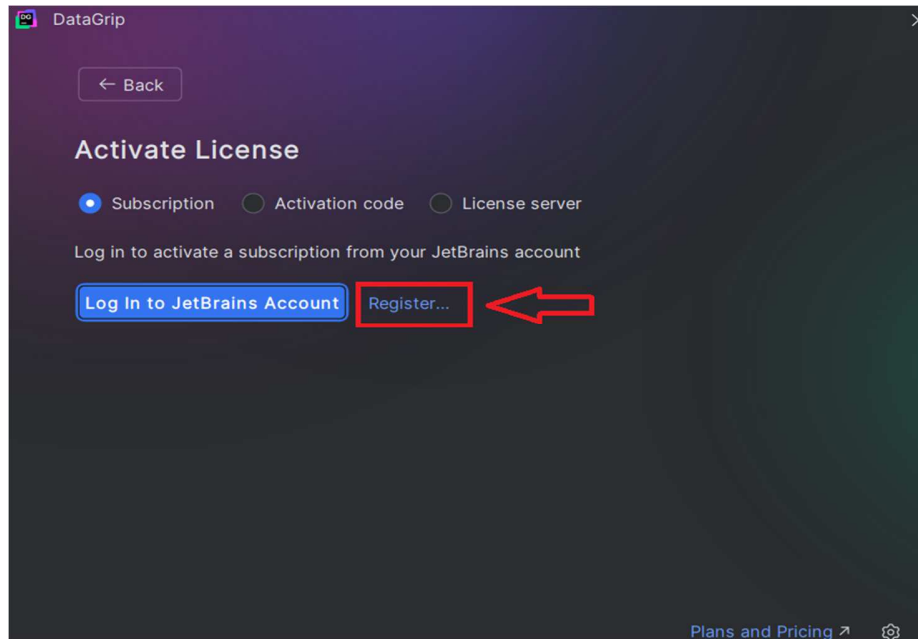


La pasul următor va fi afișat următorul ecran. Pentru a utiliza versiunea non-trial, se poate folosi, de exemplu, contul instituțional (cum ar fi cel al facultății). Pentru aceasta, se apasă pe *Activate License*.

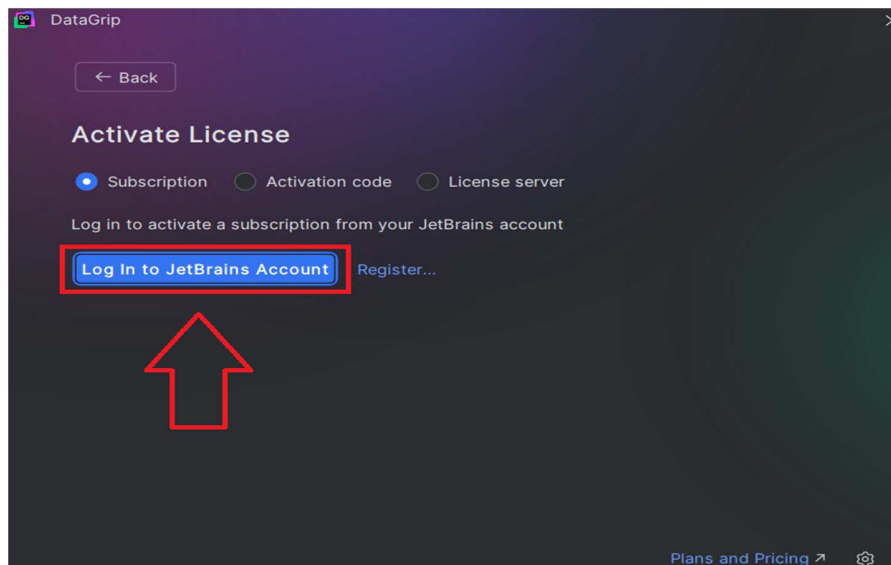


În următorul ecran se va da click pe *Register* pentru a realiza înregistrarea și pentru a beneficia gratuit de acest serviciu prin intermediul contului de student.

Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software

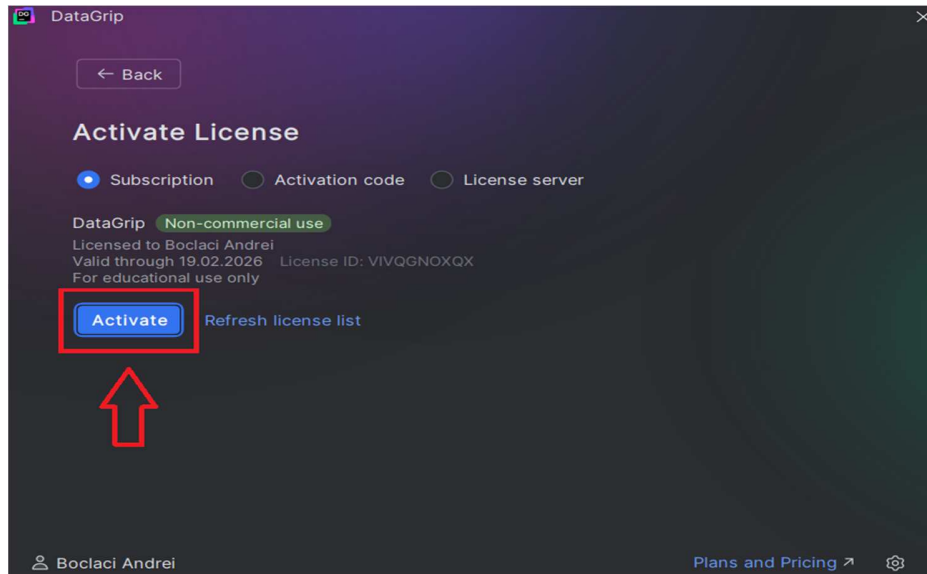


După completarea tuturor pașilor de înregistrare, se efectuează logarea.

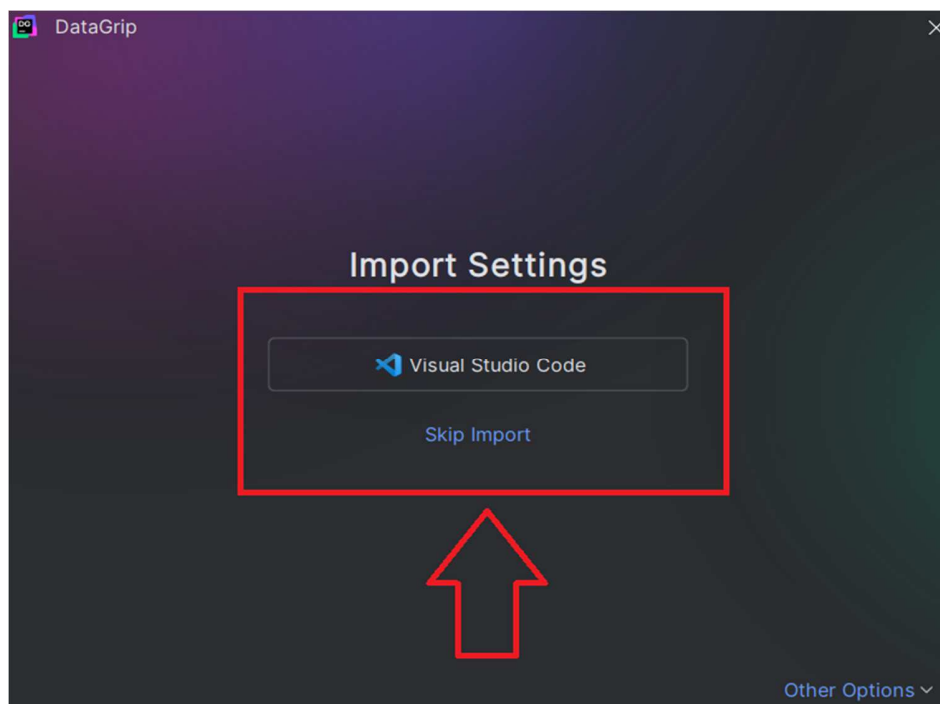


Se apasă pe *Activate*.

Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software

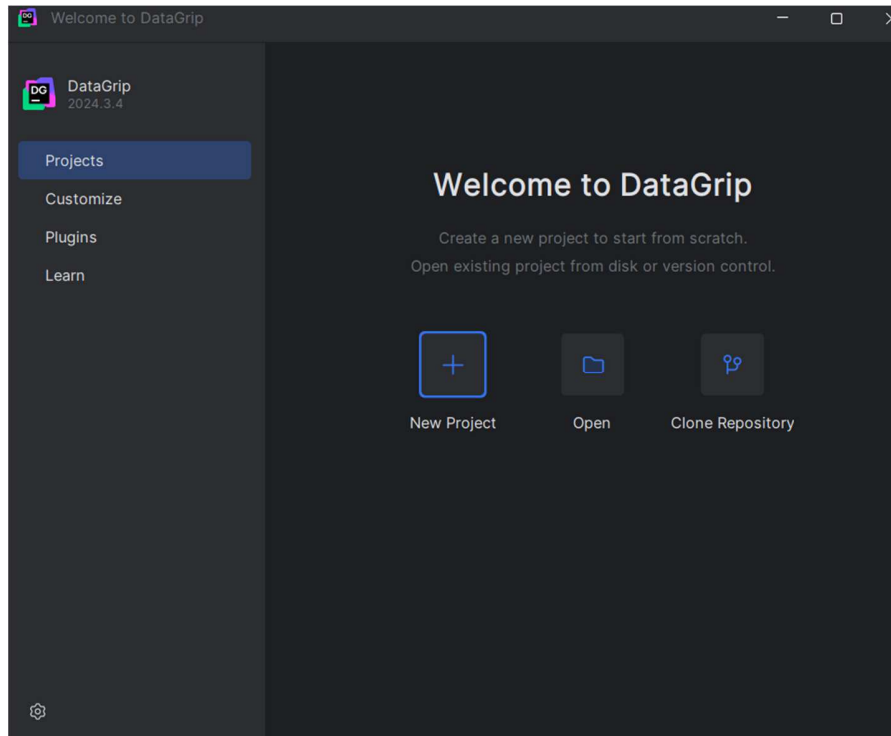


După, o să fie afișată o întrebare legată de importarea setărilor din alte medii de dezvoltare. Alegerea depinde de preferințe, se poate selecta orice opțiune dorită.



La pasul următor va fi afișat ecranul de start al aplicației.

Anexa 1 – Instalarea instrumentelor software



Baze de Date