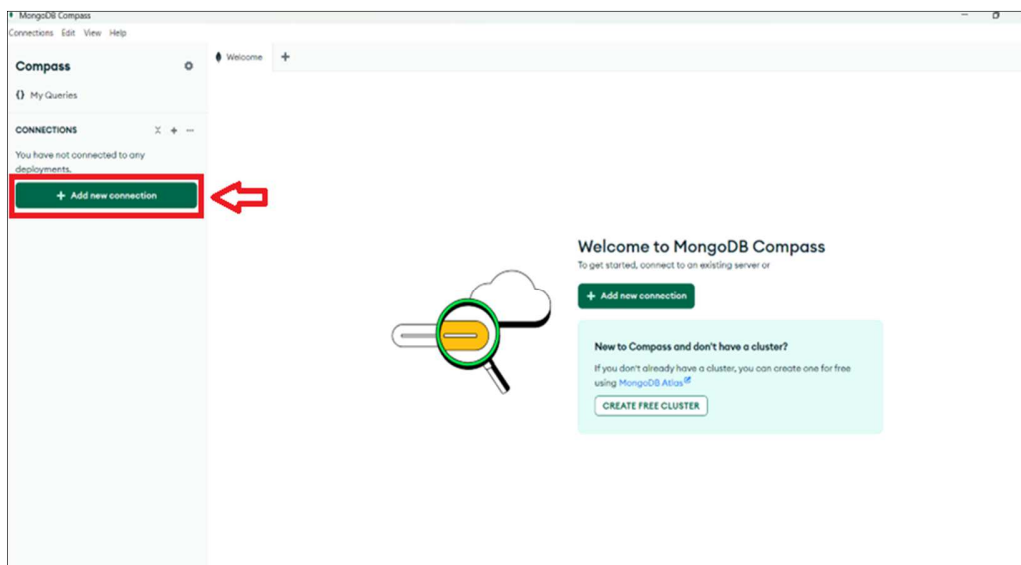


Anexa 3 – Lucrul cu MongoDB Compass și DataGrip

1. Crearea unei conexiuni locale în MongoDB Compass

Pentru a adăuga (a crea) o conexiune nouă, se pornește MongoDB Compass și se apasă pe *Add new connection*, indicat în imaginea următoare:



Fereastra dedicată creării unei noi conexiuni este prezentată în figura următoare.

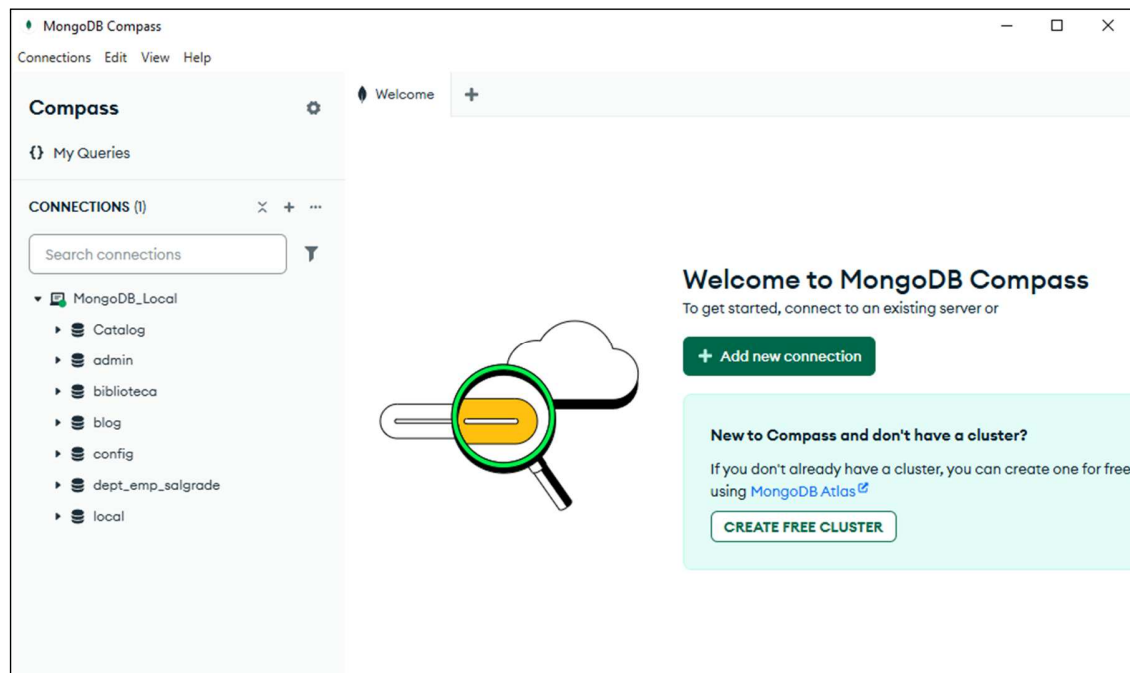
Anexa 3 – Lucrul cu MongoDB și DataGrip

- În dreptunghiul roșu se indică adresa serverului MongoDB la care se realizează conexiunea. Șirul de caractere “*mongodb://localhost:27017/*” indică o conexiune locală prin portul standard 27017.
- În dreptunghiul galben se pot seta numele și culoarea asociate conexiunii pentru o identificare mai ușoară în lista de conexiuni.
- În dreptunghiul portocaliu se indică dacă se dorește adăugarea conexiunii în lista de conexiuni favorite (în partea de sus a listei de conexiuni) și se pot seta opțiunile avansate de conectare cum ar fi cele legate de autentificare.
- În dreptunghiul albastru există 3 butoane.
 - *Save* salvează conexiunea fără a o deschide imediat;
 - *Connect* realizează conexiunea imediată la adresa specificată;
 - *Save & Connect* salvează și realizează conexiunea la adresa specificată în stringul de conectare.

Imaginea de mai jos ilustrează fereastra MongoDB Compass cu o conexiune cu numele *MongoDB_Local* realizată cu succes. Sub numele conexiunii sunt afișate automat bazele de date disponibile.

Notă: Serverul MONGODB ar trebui să pornească automat la pornirea aplicației MongoDB Compass. În cazul în care este generată eroare la realizarea conexiunii, cel mai probabil serverul MongoDB nu este pornit. El poate fi pornit din fereastra *Services* obținută cu funcționalitatea *Windows Search*.

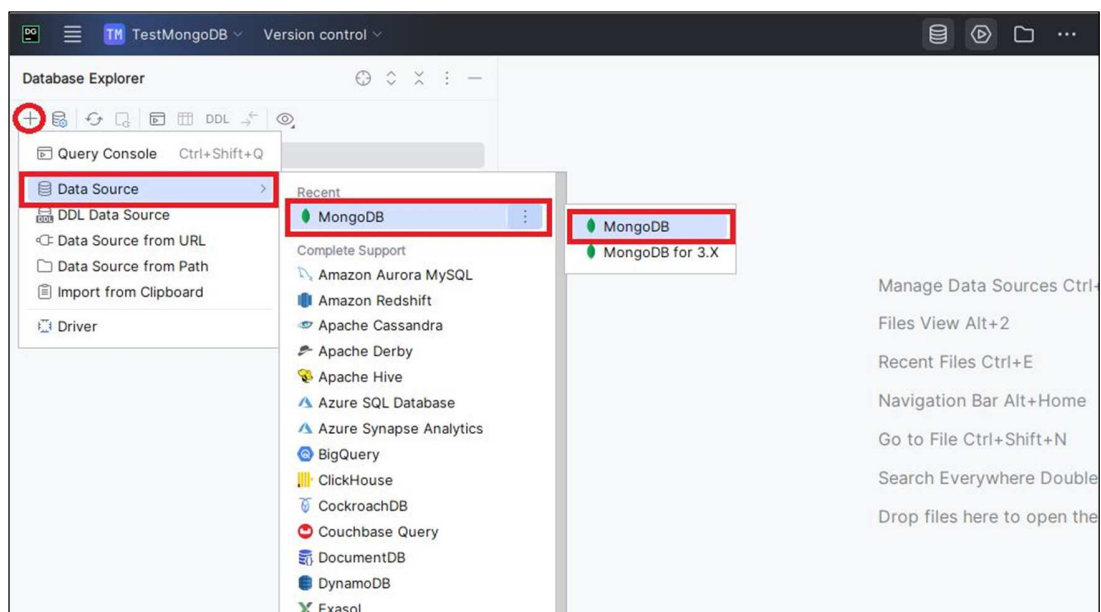
Anexa 3 – Lucrul cu MongoDB și DataGrip



2. Realizarea unei conexiuni către MongoDB în DataGrip

Realizarea unei conexiuni către MongoDB în DataGrip se face similar cu realizarea unei conexiuni către MySQL, după cum este prezentat în primul referat de laborator.

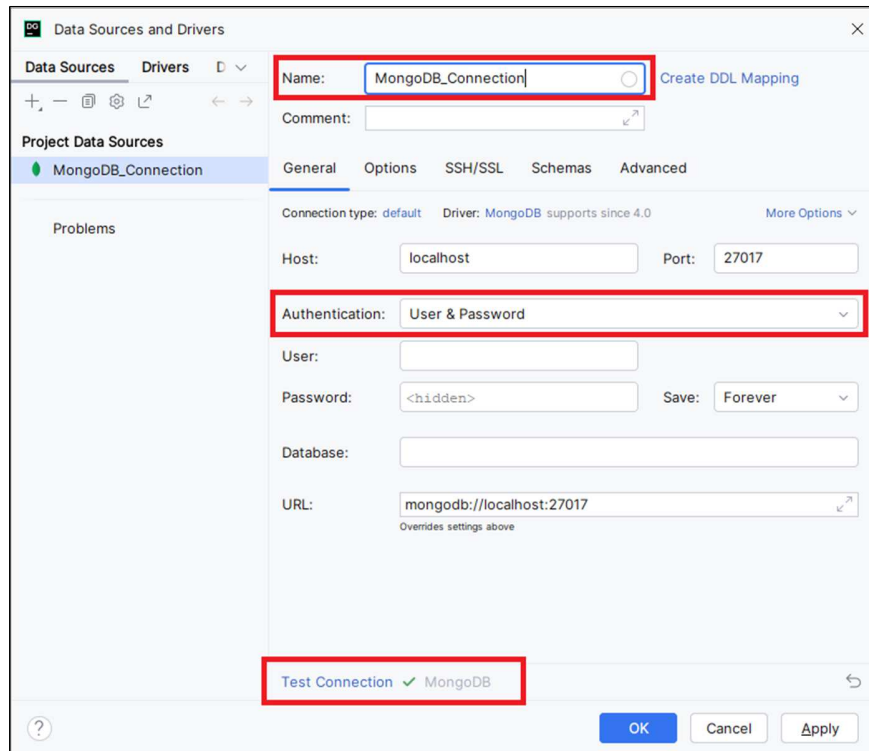
Pentru a crea o conexiune, se apasă pe +, apoi la *Data Source* se selectează *MongoDB*, respectiv *MongoDB*.



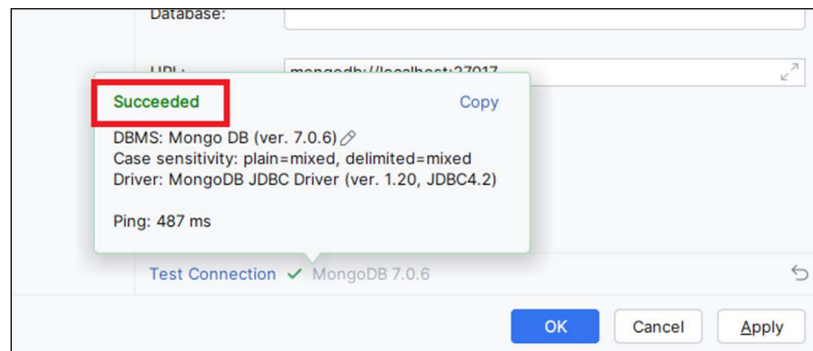
Baze de Date

Anexa 3 – Lucrul cu MongoDB și DataGrip

Următoarea fereastră permite configurarea conexiunii (atribuire nume conexiunii sau introdus eventuale credențiale). Dacă în partea de jos a ferestrei apare opțiunea *Download missing driver files* (ce nu apare în imaginea de mai jos), se va acționa butonul respectiv, pentru a asigura funcționalitatea corectă a driverului de MongoDB. În partea de jos a ferestrei de configurare a conexiunii apare opțiunea *Test Connection*, ce permite testarea faptului că serverul MongoDB rulează și că este funcțională conexiunea.



În cadrul laboratorului de BD nu vor fi introduse credențiale la realizarea unei conexiuni cu MongoDB. La acționarea opțiunii *Test Connection*, ar trebui obținut un mesaj de confirmare similar cu cel prezentat în imaginea de mai jos.



Anexa 3 – Lucrul cu MongoDB și DataGrip

Odată realizată conexiunea, în fereastra aplicației vor putea fi vizualizate și selectate bazele de date cu care se dorește a se lucra (dreptunghiul roșu din imaginea de mai jos), dar și consola de lucru ce permite introducerea de comenzi către terminalul MongoDB.

