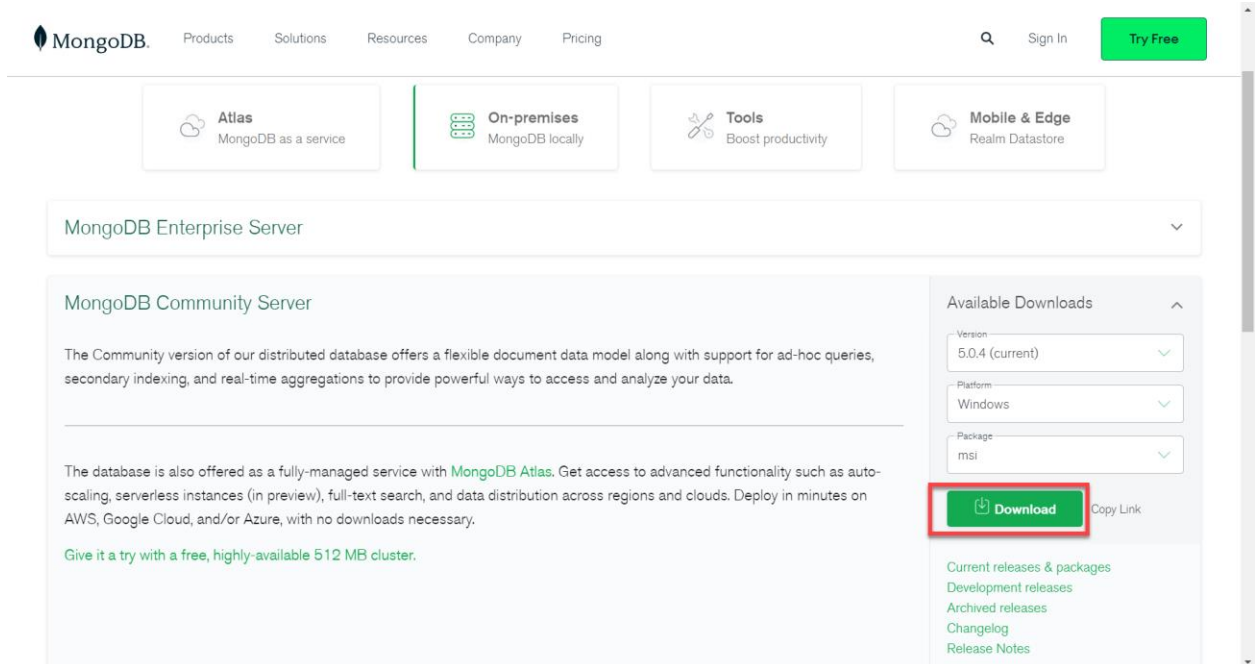


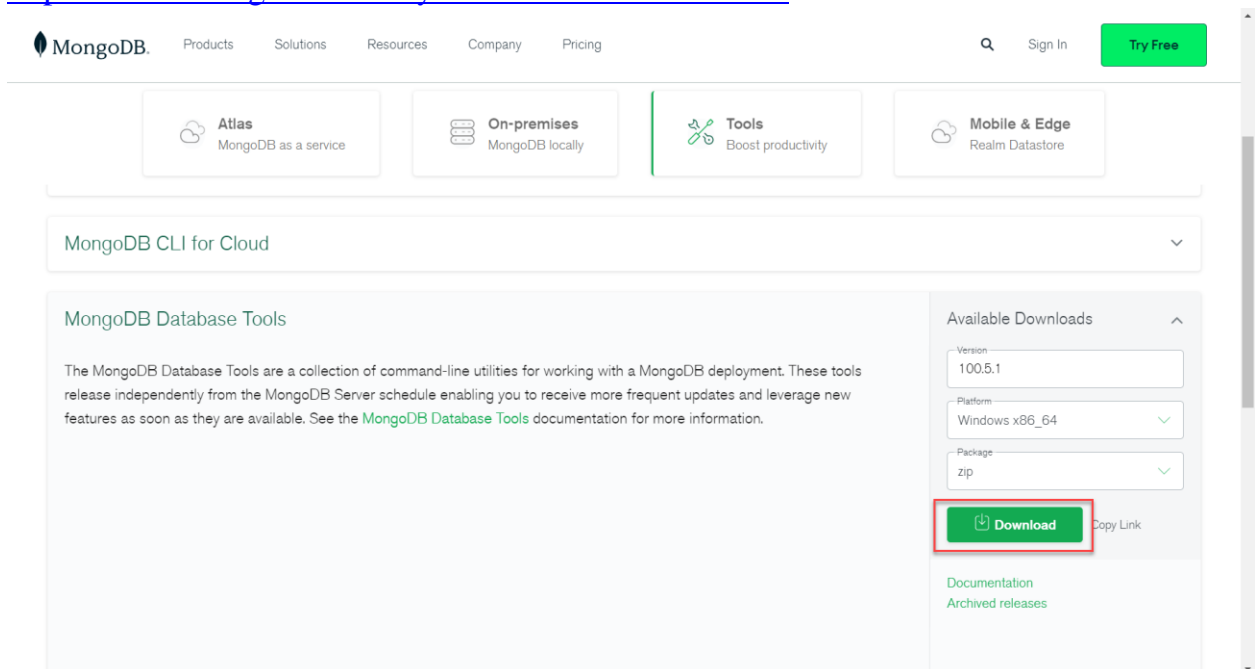
Hướng dẫn cài đặt và triển khai cơ sở dữ liệu:

1. Tải và cài đặt MongoDB trên máy:

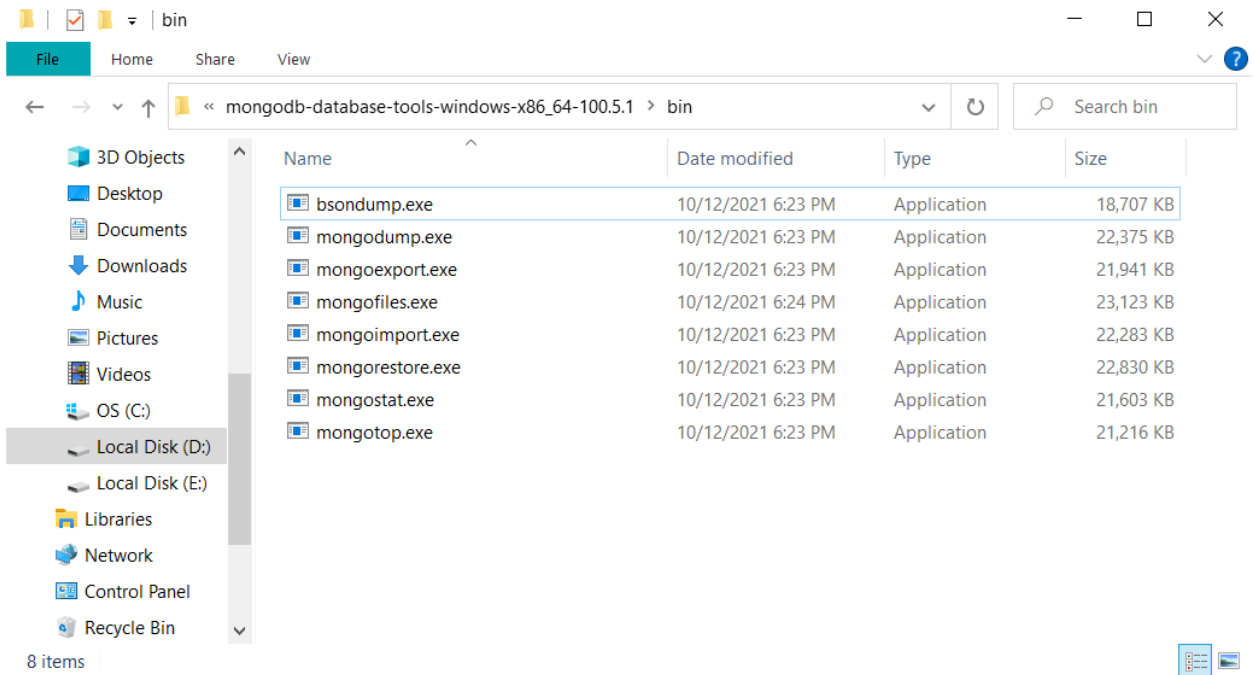
1. Bước 1: Vào link sau: <https://www.mongodb.com/try/download/community>
2. Bước 2: Nhấn vào nút Download để tải về và giải nén mongodb:



3. Bước 3: Download MongoDB Database Tools tại <https://www.mongodb.com/try/download/database-tools>

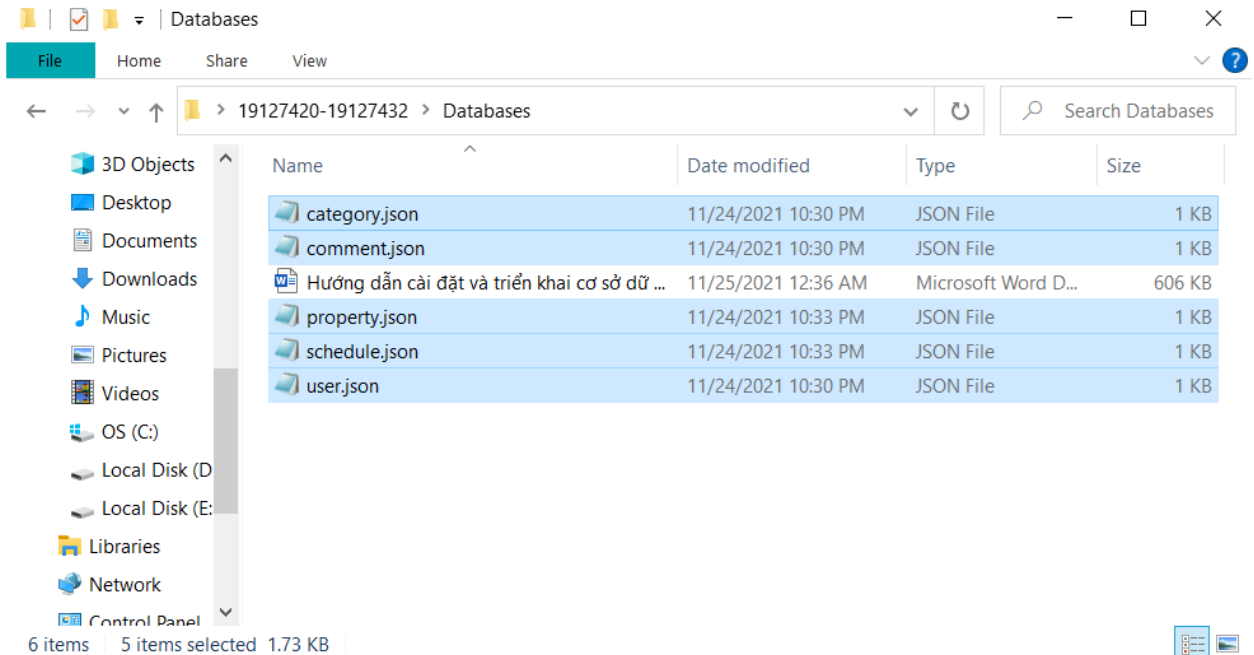


Sau khi download, ta giải nén gói zip thì vào thư mục bin (mongodb-database-tools-windows-x86_64_100.5.1/bin), tại đây đã xây dựng mongoimport.exe:

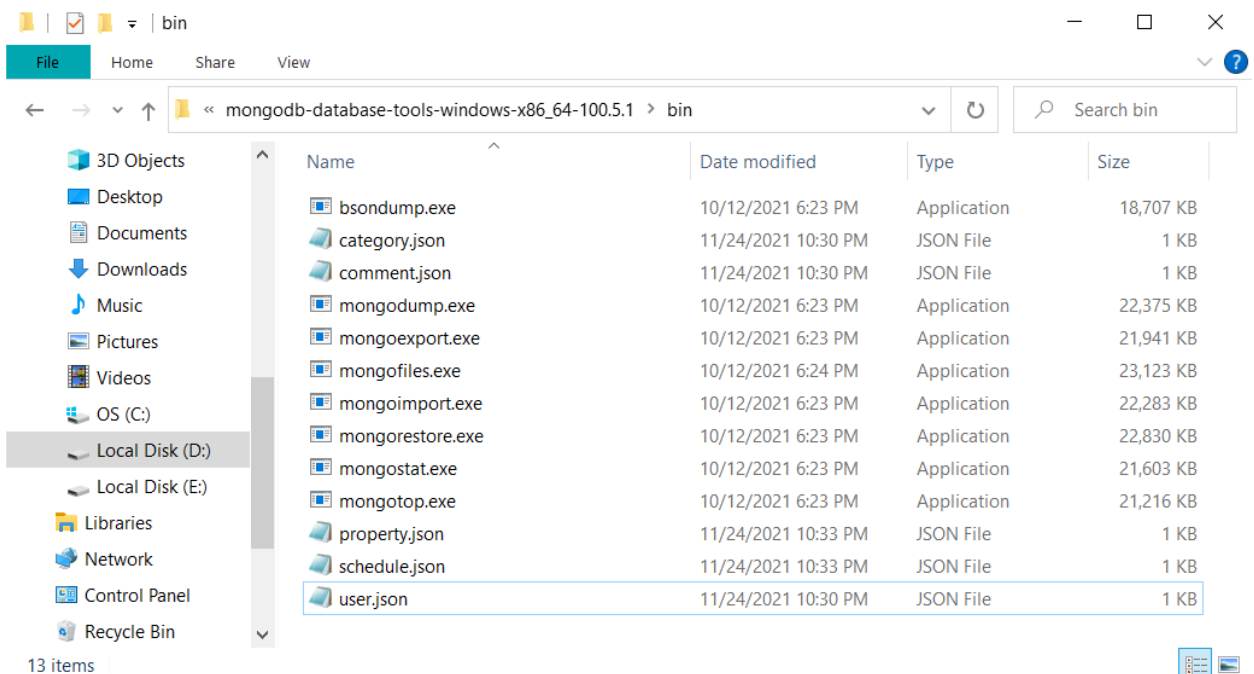


2. Hướng dẫn import dữ liệu:

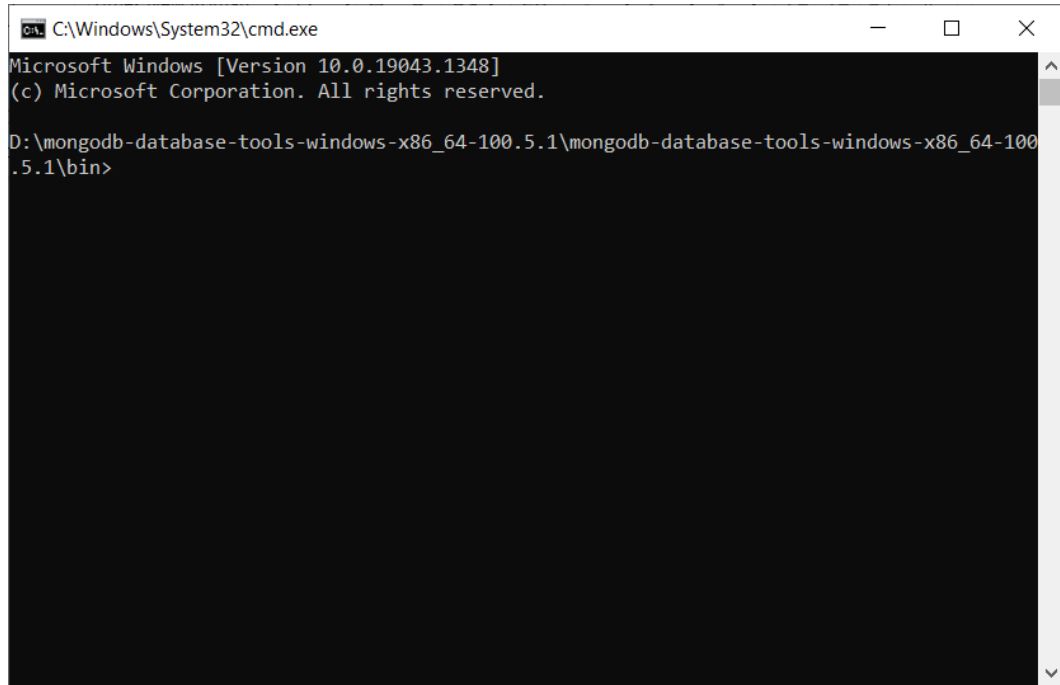
1. Bước 1: Mở thư mục Database trong thư mục nộp bài và copy hết tất cả các file .json bao gồm:
 - category.json
 - comment.json
 - user.json
 - property.json
 - schedule.json



2. Bước 2: Paste các file .Json ở trên vào trong thư mục bin của MongoDB Database Tools (mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1/bin):



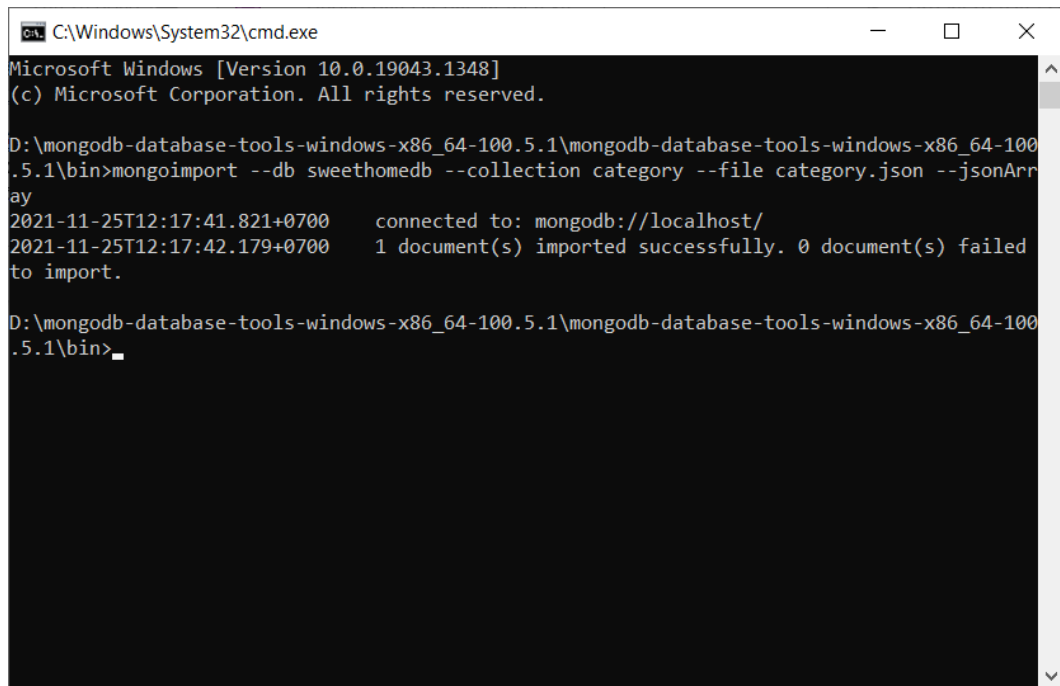
3. Bước 3: Mở terminal tại thư mục bin (mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1/bin).



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1348]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\bin>
```

Sau đó để tạo database và import dữ liệu: gõ lệnh “*mongoimport --db sweethomedb --collection category --file category.json --jsonArray*” để import dữ liệu category.json vào collection category trong Database sweethomedb.



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1348]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

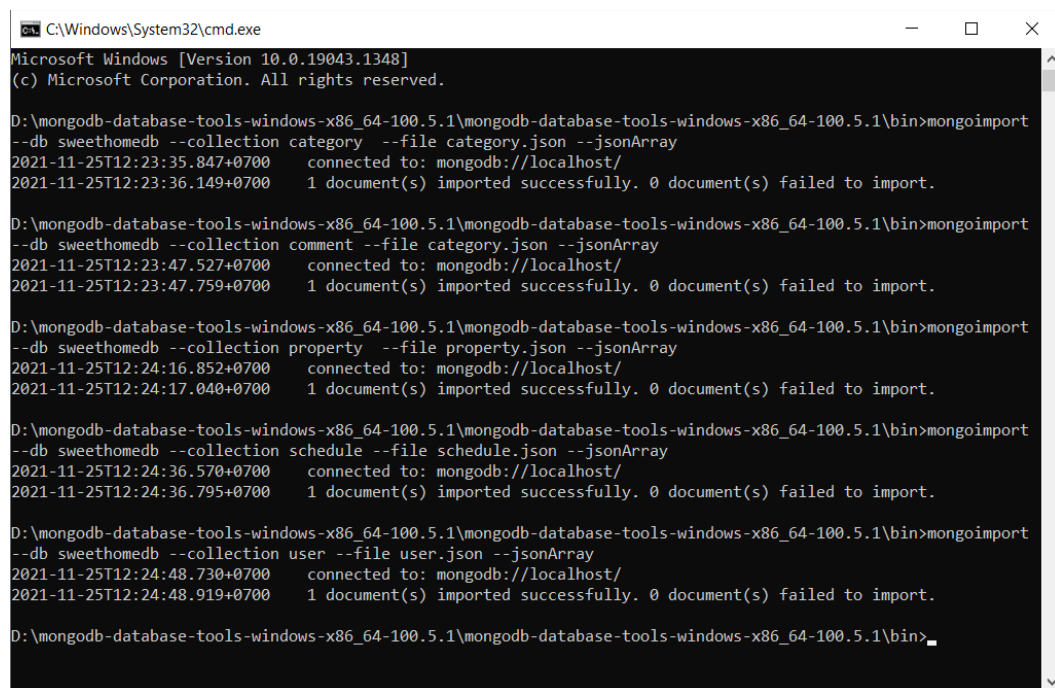
D:\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\bin>mongoimport --db sweethomedb --collection category --file category.json --jsonArray
2021-11-25T12:17:41.821+0700    connected to: mongodb://localhost/
2021-11-25T12:17:42.179+0700    1 document(s) imported successfully. 0 document(s) failed to import.

D:\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\bin>
```

Tương tự để import các collection khác gõ lần lượt các lệnh sau:

- “`mongoimport --db sweethomedb --collection comment --file category.json --jsonArray`” để import dữ liệu `comment.json` vào collection `comment` trong Database `sweethomedb`
- “`mongoimport --db sweethomedb --collection property --file property.json --jsonArray`” để import dữ liệu `property.json` vào collection `property` trong Database `sweethomedb`
- “`mongoimport --db sweethomedb --collection schedule --file schedule.json --jsonArray`” để import dữ liệu `schedule.json` vào collection `schedule` trong Database `sweethomedb`
- “`mongoimport --db sweethomedb --collection user --file user.json --jsonArray`” để import dữ liệu `user.json` vào collection `user` trong Database `sweethomedb`

Kết quả sau khi import dữ liệu là:



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1348]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\bin>mongoimport
--db sweethomedb --collection category --file category.json --jsonArray
2021-11-25T12:23:35.847+0700    connected to: mongodb://localhost/
2021-11-25T12:23:36.149+0700    1 document(s) imported successfully. 0 document(s) failed to import.

D:\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\bin>mongoimport
--db sweethomedb --collection comment --file category.json --jsonArray
2021-11-25T12:23:47.527+0700    connected to: mongodb://localhost/
2021-11-25T12:23:47.759+0700    1 document(s) imported successfully. 0 document(s) failed to import.

D:\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\bin>mongoimport
--db sweethomedb --collection property --file property.json --jsonArray
2021-11-25T12:24:16.852+0700    connected to: mongodb://localhost/
2021-11-25T12:24:17.040+0700    1 document(s) imported successfully. 0 document(s) failed to import.

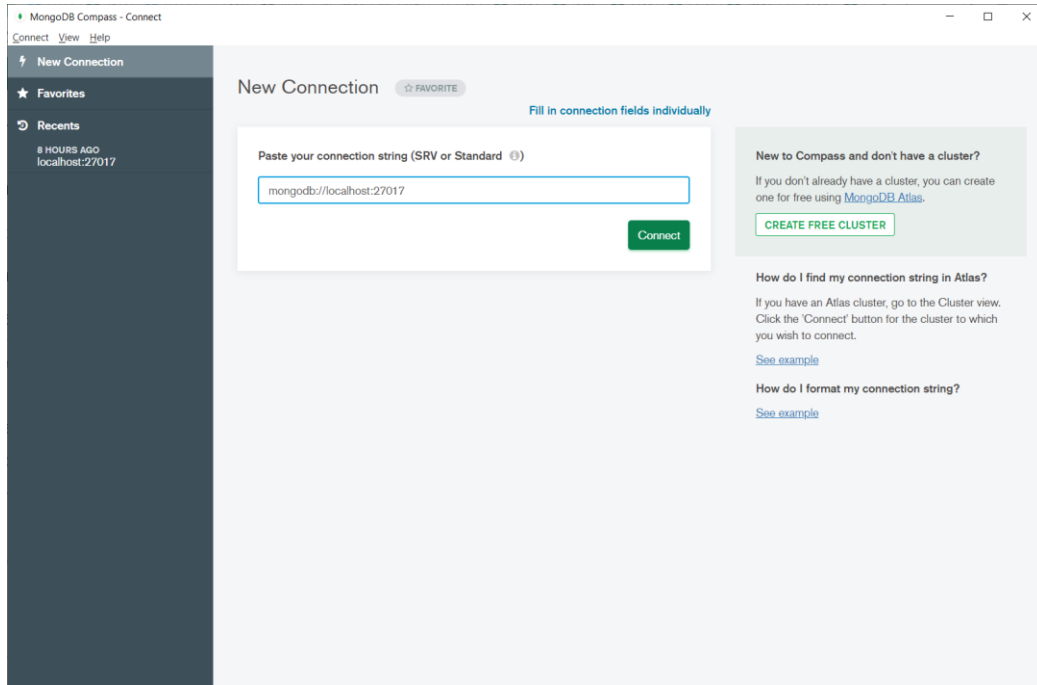
D:\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\bin>mongoimport
--db sweethomedb --collection schedule --file schedule.json --jsonArray
2021-11-25T12:24:36.570+0700    connected to: mongodb://localhost/
2021-11-25T12:24:36.795+0700    1 document(s) imported successfully. 0 document(s) failed to import.

D:\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\bin>mongoimport
--db sweethomedb --collection user --file user.json --jsonArray
2021-11-25T12:24:48.730+0700    connected to: mongodb://localhost/
2021-11-25T12:24:48.919+0700    1 document(s) imported successfully. 0 document(s) failed to import.

D:\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.5.1\bin>
```

4. Lúc này có thể kiểm tra bằng cách vào MongoDB Compass (một tool được cài cùng lúc khi tải MongoDB).

Nhập vào connection string: `mongodb://localhost:27017`



Lúc này đã có database tên là sweethomedb cùng với dữ liệu mẫu đã tạo sẵn:

