

দুইটা জিনিস **download** করতে হবে এবং **serially** সব **steps complete** করে **install** করতে হবে।

- 1) [mongo community server](https://www.mongodb.com/try/download/community) (এই লিঙ্ক এ click করলে কিছুক্ষনের মধ্যে automatic download start হয়ে যাবে।)

অথবা, এই লিঙ্ক এ গিয়ে এই অপশন গুলো choose করেও ডাউনলোড করা যাবে

<https://www.mongodb.com/try/download/community>

version : 4.2.24, platform: windows, package: msi

MSI - An MSI file holds all the information necessary for installing the software including the files that should be installed and where on the computer those files should be installed to

The mongodb compass gets installed with the mongodb community server. But if you don't find that, you can also download compass separately.

- 2) [mongodb compass](https://www.mongodb.com/try/download/compass) (এই লিঙ্ক এ click করলে কিছুক্ষনের মধ্যে automatic download start হয়ে যাবে।)

অথবা, এই লিঙ্ক এ গিয়ে এই অপশন গুলো choose করেও ডাউনলোড করা যাবে

<https://www.mongodb.com/try/download/compass>

version : 1.35.0 (stable), platform: windows 64 bit (7+) MSI, package: msi

Mongo community server installation, path set, 2 command line activity process:

Tutorial link: <https://youtu.be/Tftr5XVsV5U>

Follow the tutorial 0:07 sec to 3:30 sec

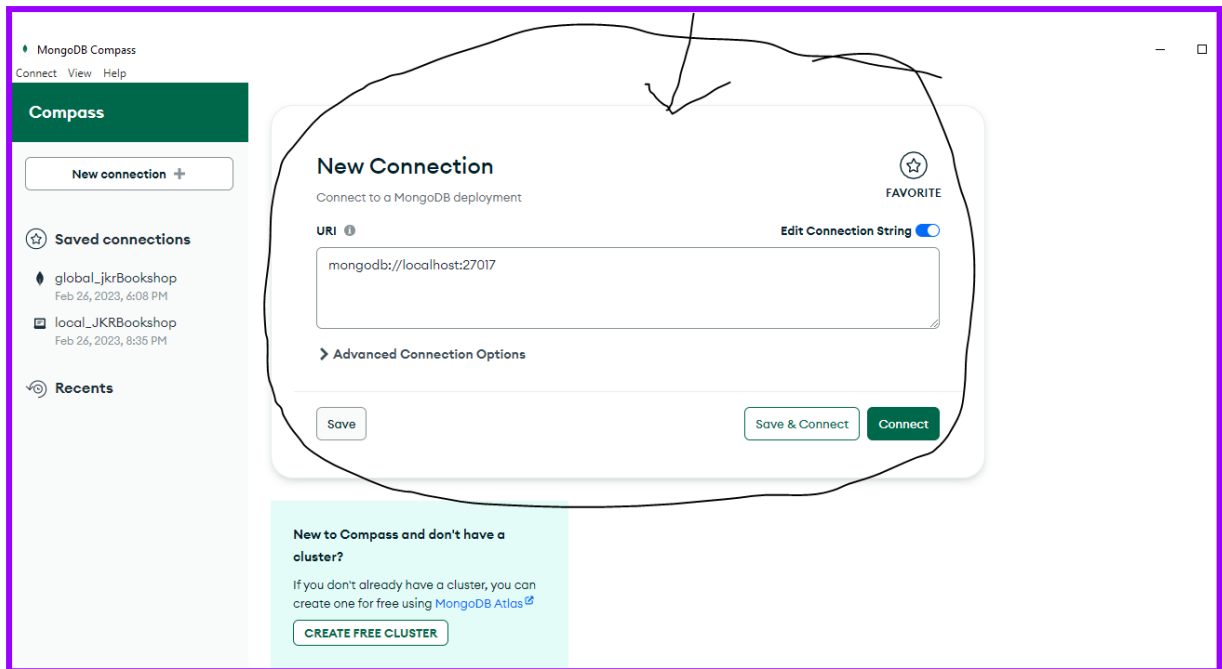
উপরের tutorial অনুযায়ী যেই দুটো command line এ mongod এবং mongo লিখেছেন, সেগুলো যতক্ষন local mongo compass এর সাথে আপনার project connected রাখবেন ততক্ষন kill করা যাবেনা (run করে রাখতে হবে।)

Mongo compass installation & connect with your project without wifi:

Download করার পর mouse এর double click করতে হবে downloaded file এর উপর। ২/১ বার administrative permission চাইবে, তখন whole screen black হয়ে একটা popup আসবে, সেটায় yes click করতে হবে, আর বাকি সময় একটা setup wizard show করবে, সেটায় শুধু next button গুলোতে click করে করে সামনে আগাতে হবে। installation শেষে finish button এ click করতে হবে।

Tips-1: তারপর আপনার pc তে এই লোকেশন এ যাবেন: C:\Program Files\MongoDB Compass সেখানে MongoDBCompass.exe নামে একটা file পেয়ে যাবেন। সেটা select করে তার উপর mouse এর right click করলে create shortcut নামে একটা অপশন পাবেন। সেটায় ক্লিক করবেন, একটা pop up আসবে, সেটায় yes করবেন। এটা করার মানে হল এখন আপনার desktop এর homescreen এ গিয়ে দেখুন, mongodb compass টা দেখাচ্ছে, যেটায় ক্লিক করে direct সফটওয়্যার টা ওপেন করতে পারবেন এখন থেকে।

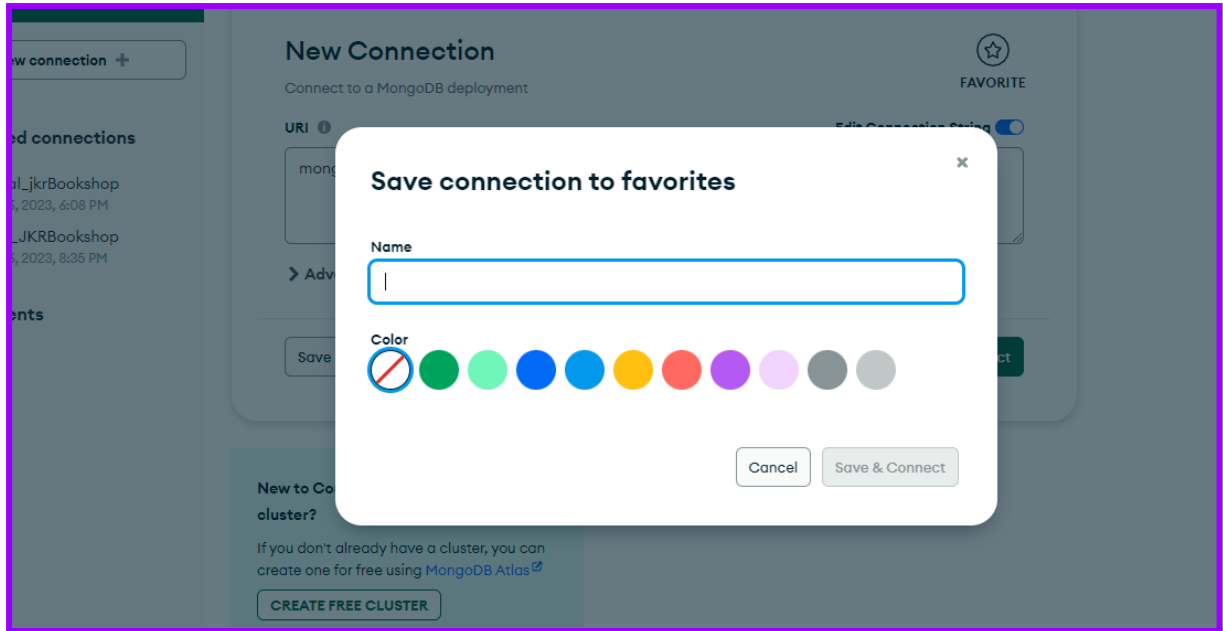
আচ্ছা, এখন mongodb compass টা double click করে ওপেন করে ফেলুন। সেখানে এরকম একটা UI দেখতে পাবেন।



এখন URI এর মধ্যে নিচের লাইন টা copy করে বসিয়ে দিন।

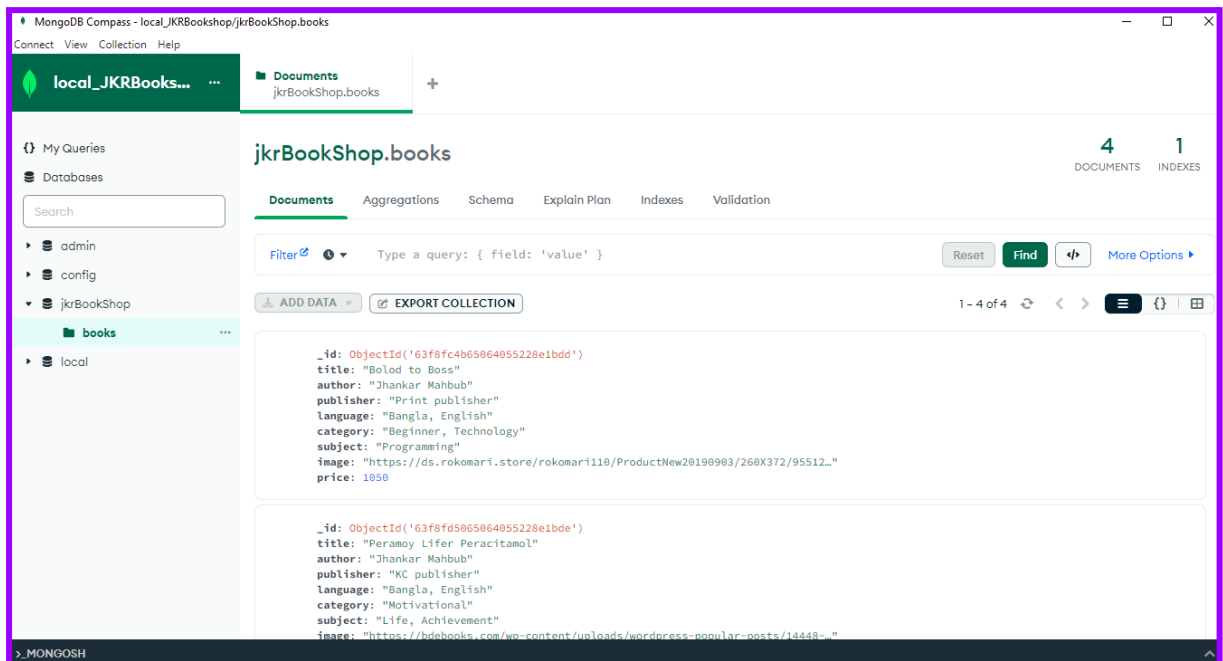
```
mongodb://0.0.0.0:27017/
```

তারপর save and connect button এ click করলে এরকম একটা popup দেখবেন,



ইচ্ছমত একটা নাম দিয়ে save and connect এ click করে দিন। তারমানে এরপর থেকে যতবার এই software এ আসবেন, এই local collection টা save হয়ে থাকবে, direct তখন ওটাতে click করলেই আগে এর under এ যা যা কাজ করেছিলেন , যা যা database আছে, সব পেয়ে যাবেন।

For example:



এখন server side এ mongo uri & client এর জন্য এই ভাবে লিখতে হবে। এবং project এর মধ্যে অবশ্যই mongodb installed থাকতে হবে।

```
const express = require("express");
const cors = require("cors");
const { MongoClient, ServerApiVersion } =
require("mongodb");
require("dotenv").config();
const port = process.env.PORT || 5000;
const app = express();
app.use(cors());
app.use(express.json());

const uri = 'mongodb://0.0.0.0:27017/'
const client = new MongoClient(uri);

async function run() {
  try {
    const booksCollection =
client.db("jkrBookShop").collection("books");

    // write your other codes here

  } finally {
    // console.log(client)
  }
}

run().catch(console.dir);

app.get("/", (req, res) => {
  res.send("Welcome to JKR Bookshop");
});

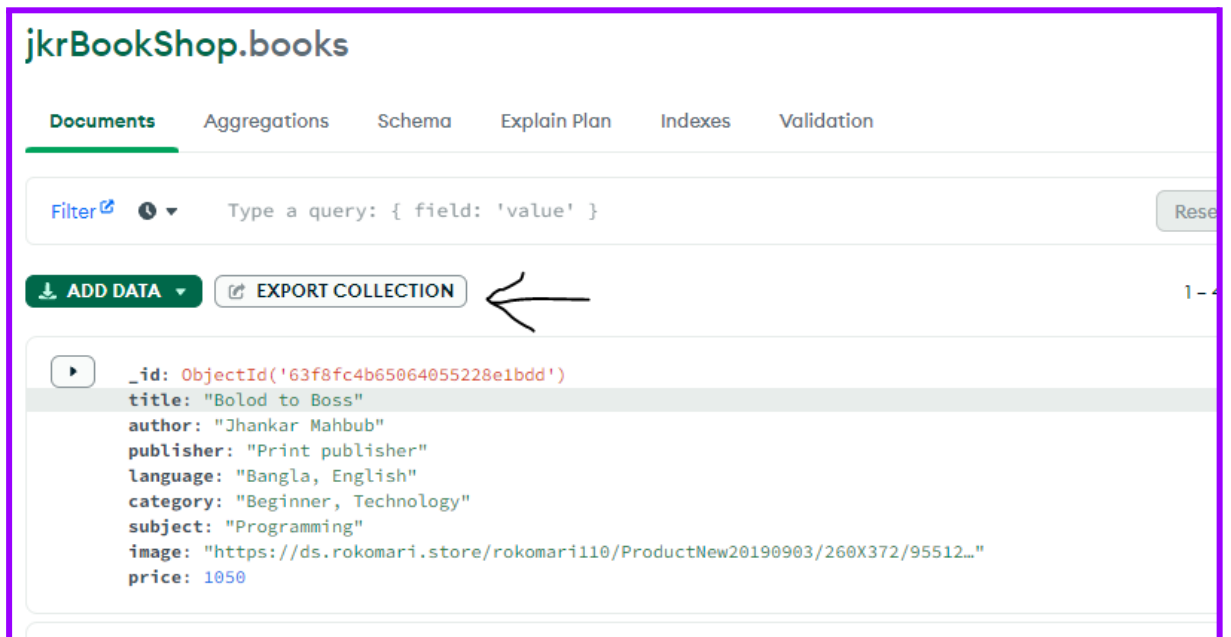
app.listen(port, () => {
  console.log("Listening to port", port);
});
```

হয়ে গেল সব setup, এখন data connection off হয়ে গেলেও নিশ্চিত কাজ করতে পারবেন।

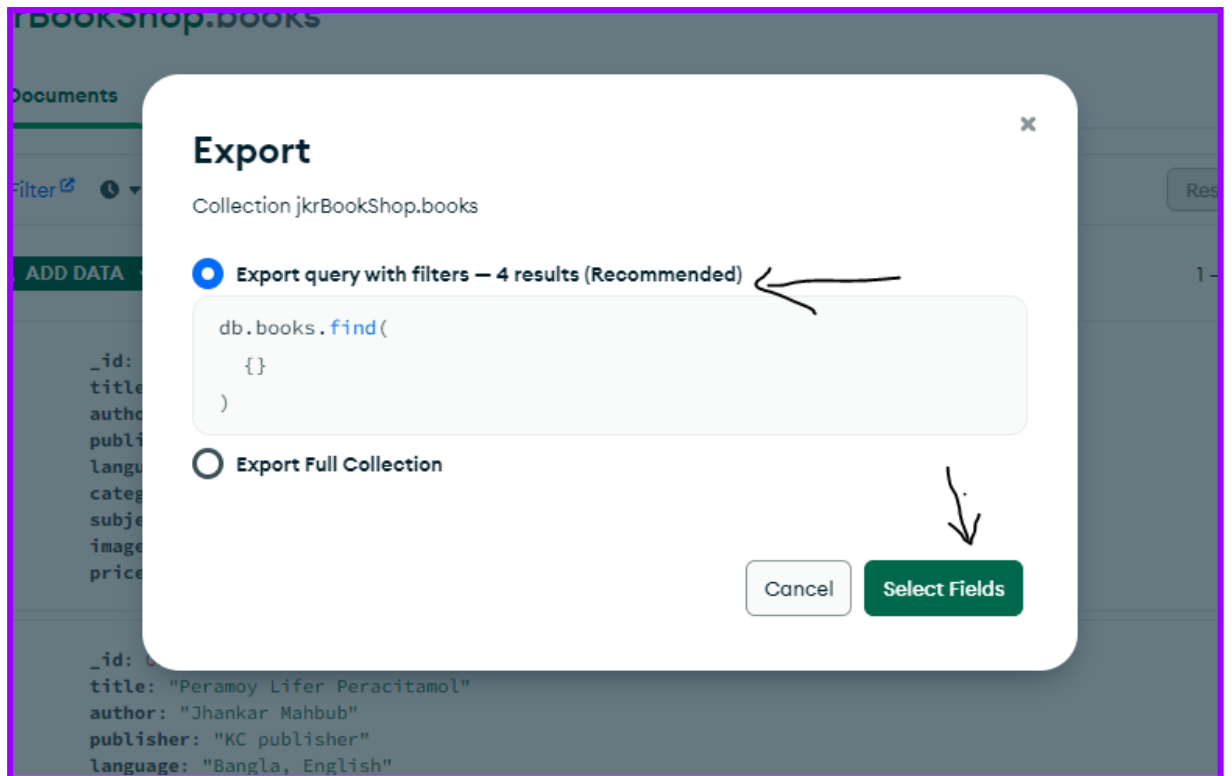
Tips-2: তবে, মনে রাখবেন, locally যা যা করলেন কোনও কিছুই কিন্তু আপনার mongo atlas cloud এ নেই, mongodb atlas cloud এ কীভাবে কি করবেন সেটা module এ দেখানো হয়েছে / হবে। সেখানে গিয়ে এখান থেকে ডাটা গুলো কপি করে insert করে দিতে হবে।

data যেভাবে পাবেন: mark করা জায়গা গুলোতে click করবেন।

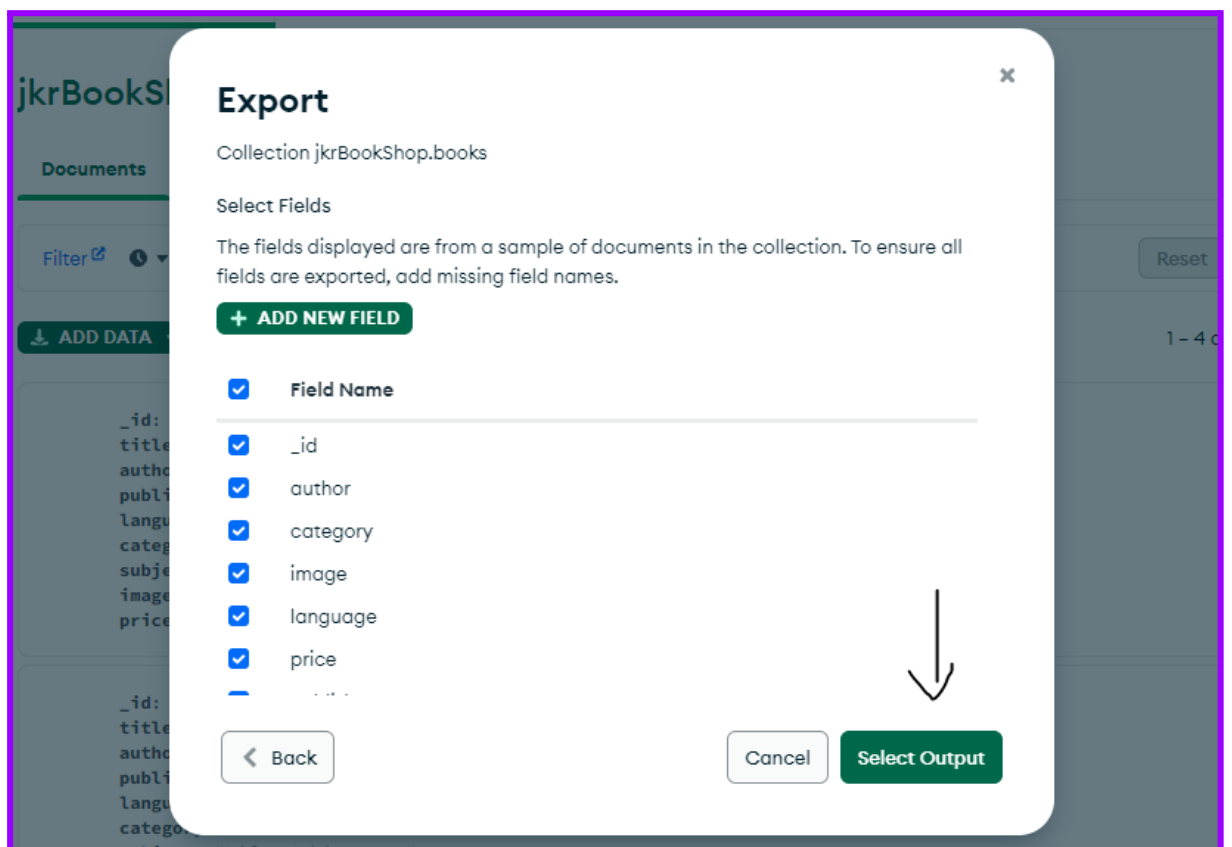
1)



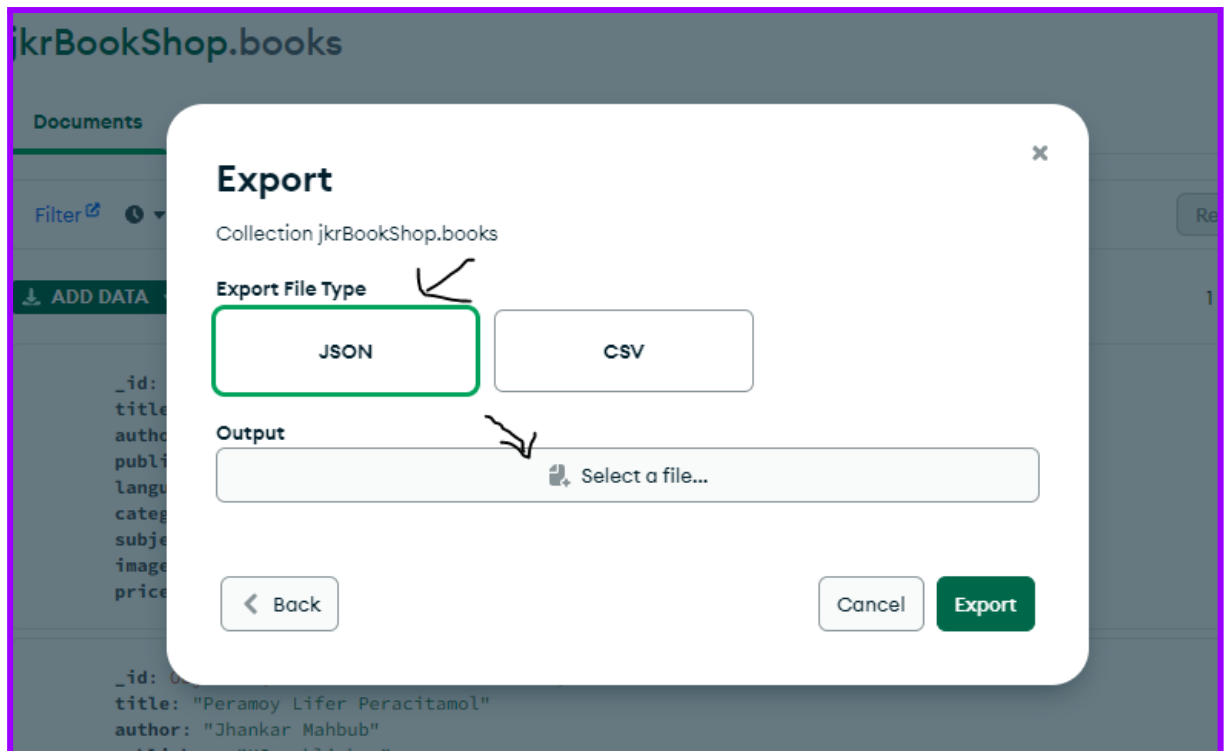
2)



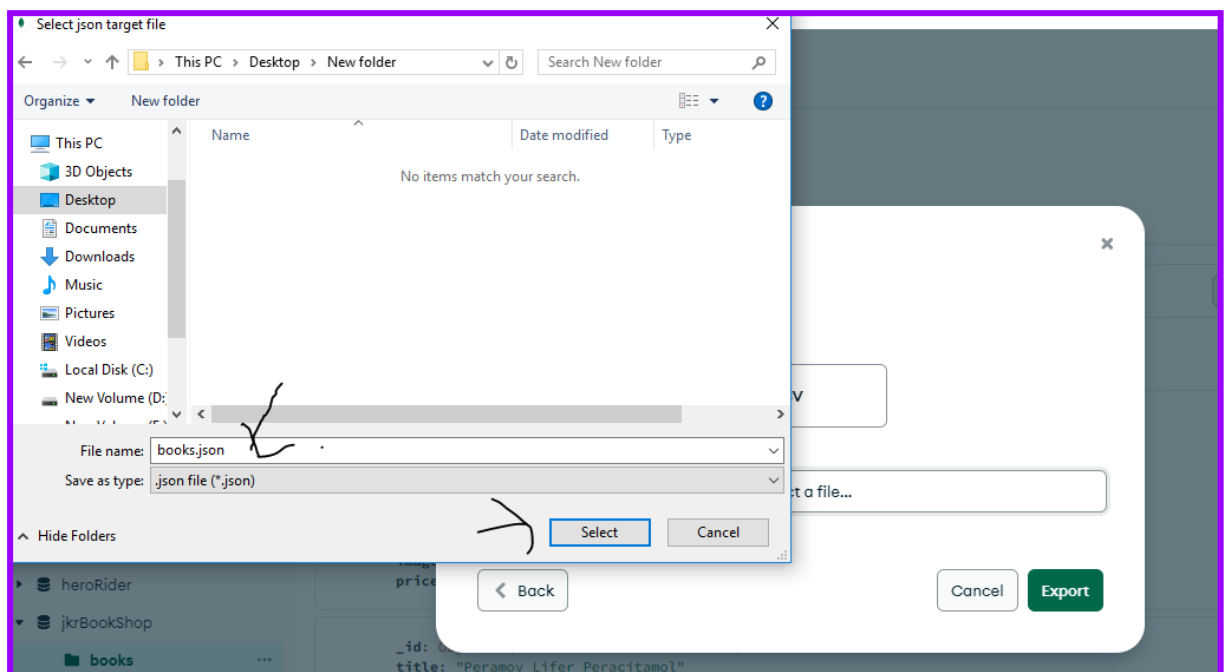
3)



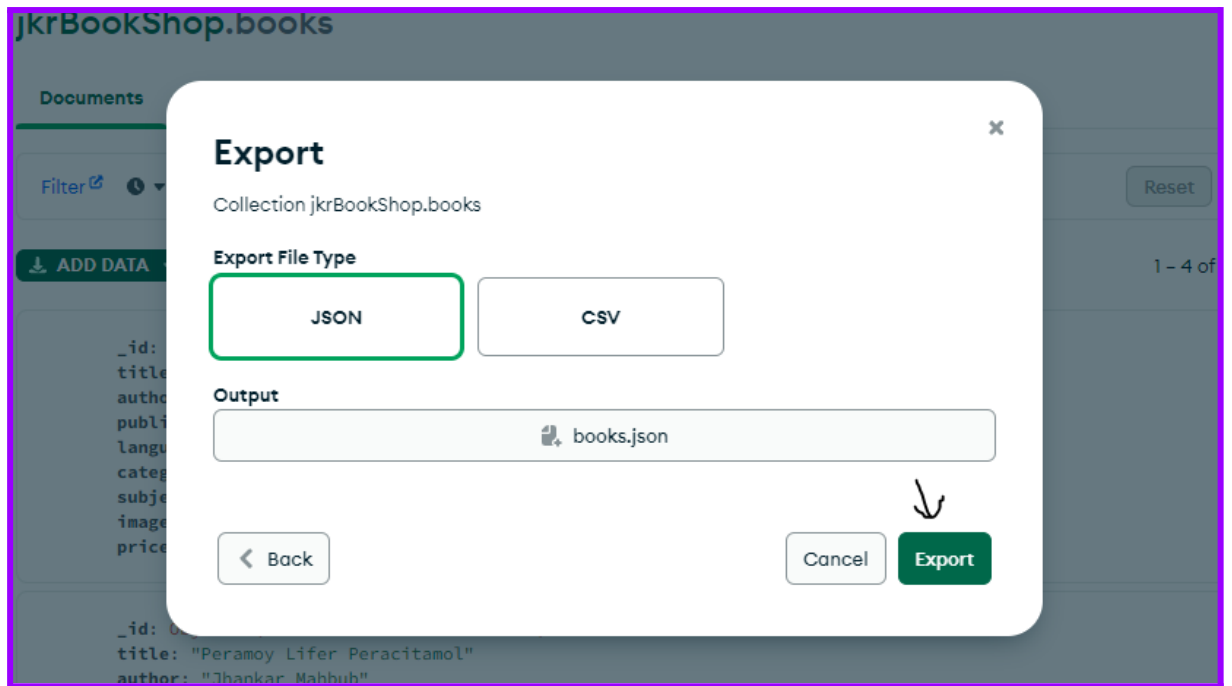
4)



5)



6)



So, it's completed.

