Open a folder and then Command:

Command: npm init -y

Then install Express

Command: npm install express

Then Mongoose

Command: npm install mongoose --save

Then TypeScript

Command: npm install typescript --save-dev

Then Cors

Command: npm I cors

Then dotenv

Command: npm I dotenv

Then need to install typescript json file initialization

Command: tsc -init

তার পর app.ts ফাইলের মধ্যে express js এর server setup এর code গুলা বসাতে হবে।

১। Typescript কে javascript এ রুপান্তর করতে হবে, আর তার জন্যই package.json এর মধ্যে একটা স্ক্রিপ্ট লিখতে হবে।

"scripts": {

    "build": "tsc",

    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"

  },

“build”: “tsc”

তার পর VSCODE এ গিয়ে একটা Command Run করতে হবে

Then need to install typescript json file initialization

Command: npm run build

কোড গুলাকে সুন্দর ভাবে অরগানাইজ করার জন্য src folder এর মধ্যে app.ts এর সাথে server.ts

নামের আরো একটা ফাইল বানাতে হবে, যার মধ্যে সার্ভার এর এই অংশ থাকবেঃ

app.listen(port, () => {

    console.log(`Example app listening on port ${port}`);

});

Server.ts এর মধ্যে mongose কে require করতে হবে।

const mongoose = require('mongoose');

সাথে এই অংশ টুকু বসাতে হবে।

async function main() {

    await mongoose.connect('mongodb://127.0.0.1:27017/test');

}

Then Install eslint

Command: npm eslint --init

After press the ENTER Then ask some question to you.

How would you link to use ESLint?

To Check syntax and find problems

What type of modules does your project use?

JavaScript modules (Import/export)

Which farmwork does your project use?

None of these

Does your project use Typescript?

Yes

Where does your project code run?

node

What format do you want your config file to be in?

JSON

Would you like to install them now?

Yes

Which package manager do you want to use?

npm

তার পর tsconfig file এর মধ্যে শুরুর দিকে

"include": ["src"], // which files to compile

"exclude": ["node\_modules"], // which files to skip

দিয়ে দিতে হবে। তার পর আবার

Command দিতে হবেঃ

Command: npm install eslint @typescript-eslint/parser @typescript-eslint/eslint-plugin --save-dev

তার পর আবার কমান্ড দিতে হবে।

Command: npx eslint --init

Command: npm install --save-dev prettier

Command: npx prettier –write src/index.ts

Sometimes Eslint and prettier conflict in the code. So we need to install package

Command: npm install --save-dev eslint-config-prettier

বার বার npm run build করা পরিবর্তে একটা প্যাকেজ আছে, যেইটা install করলে বার বার run করা দরকার হয় না।

Command: npm i ts-node-dev --save-dev