**NodeJS**

1. **Cài đặt nodeJs**
2. **Cài thư viện Express**

**npm i express (**<https://www.npmjs.com/package/express>**)**

https://expressjs.com/en/starter/installing.html

1. **Cài nodemon (live sever)**

**npm i nodemon –save-dev** (chạy trong môi trường dev – chạy offline để dev test);

1. **Cài đặt morgan (log lỗi) –** không cài cũng được

**npm i morgan –save-dev** (chạy trong môi trường dev – chạy offline để dev test);

1. **express-handlebars (dựng layout website)**

**npm install express-handlebars (**<https://www.npmjs.com/package/express-handlebars>**)**

1. **node-sass (render scss sang css)**

**npm i node-sass –save-dev** (chạy trong môi trường dev – chạy offline để dev test);

1. **Cài database** <https://www.mongodb.com/>
2. **Cài đặt thư viện mongoose** <https://github.com/Automattic/mongoose> (tính chặt chẽ giữa nodeJs và mongodb)