NodeJS

1. Chuẩn bị

* Download NodeJS: <https://nodejs.org/en/download/>

1. Khởi tạo và sử dụng

* Khởi tạo demo trống:
* npm init
* tải các modules: <https://expressjs.com/en/starter/hello-world.html>
* npm install express
* tải nodemon : <https://www.npmjs.com/package/nodemon>
* npm install --save-dev nodemon
* update trang web: theo giõi các cập nhập code và thay đổi trang web
* install morgan: <https://www.npmjs.com/package/morgan>
* npm install --save-dev morgan
* có tác dụng hiện vị trí người khác khi đăng nhập vào trang web
* khởi tạo các file public cho trang web

- public: app.use(express.static(path.join(\_\_dirname,'public')))

* express Handlebars: <https://www.npmjs.com/package/express-handlebars>
* npm install express-handlebars
* xây dựng các file handlebars, với mục đính lưu các miền trang web(head, body,foot,…)
* Node-sass: <https://www.npmjs.com/package/node-sass>
* npm install node-sass --save-dev
* xây dựng file scss rồi kết nối với css để viết css
* get bootstrap: <https://getbootstrap.com/docs/5.1/getting-started/introduction/>
* một số font sẵn đẹp
* Query parameters: “method = “get”
* ROUTERS AND CONTROLLERS: <https://expressjs.com/en/guide/routing.html>
* <https://expressjs.com/en/4x/api.html#router>
* Connet to database models: <https://github.com/Automattic/mongoose>
* npm install mongoose
* tạo url ngẫu nhiên: <https://www.npmjs.com/package/mongoose-slug-generator>
* npm install mongoose-slug-generator --save
* print data base to web: <https://handlebarsjs.com/examples/builtin-helper-each-block.html>
* create add data mogos: <https://mongoosejs.com/docs/models.html#constructing-documents>
* post menthot
* câu lệnh sử dụng post

app.use(express.urlencoded({

  extended: true

}))

app.use(express.json())

* Sử dụng PUT và chỉnh sửa
* Link: <http://expressjs.com/en/resources/middleware/method-override.html>
* npm install method-override
* xóa giả: <https://www.npmjs.com/package/mongoose-delete>
* npm i mongoose-delete