Kiểu viết scss khác css:

Scss là kiểu viết nested

Cách viết scss

Viết scss gọn hơn, tối ưu hơn css

**npm install body-parser@1.19.0 dotenv@8.2.0 ejs@3.1.5** [**express@4.17.1**](mailto:express@4.17.1)

Body-parser: lấy các tham số mà client gửi lên server

Dotenv: dùng câu lệnh process.env. .Lấy tham số khi báo trong môi trường

Ejs: view engine

Express: giúp chạy project

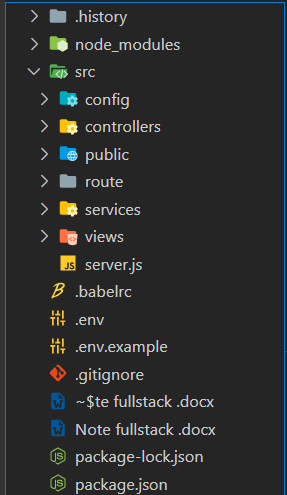
**npm install --save-dev @babel/core@7.12.10 @babel/preset-env@7.12.10 @babel/node@7.12.10** [**nodemon@2.0.7**](mailto:nodemon@2.0.7)

babel là compile để dịch bất kể phiên bản nào của javascript(trong 1 dự án)

nodemon để có sự thay đổi file thì server tự restart

Ejs giống như file jsp(java) và blade(PHP)

# Mô hình MVC



## Controllers

let getHomePage = (req, res) => {

    // vì ở view engine đã cài đặt là nằm ở src/views nên không cần đường dẫn

    // render ra view

    return res.render('homepage.ejs');

}

let getAboutPage = (req, res) => {

    return res.render('test/about.ejs')

}

module.exports = {

    getHomePage: getHomePage,

    getAboutPage:getAboutPage

}

## Route

import express from 'express';

import homeController from '../controllers/homeController';

let router = express.Router();

let initWebRoutes = (app) => {

    router.get('/', homeController.getHomePage);

    router.get('/about', homeController.getAboutPage);

    return app.use("/", router);

}

module.exports = initWebRoutes;

## Views

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <h1>Huy dz</h1>

</body>

</html>

## Config

import express from 'express';

let configViewEngine = (app) => {

    // static để server biết chỉ được lấy data từ đâu

    app.use(express.static("./src/public"));

    app.set("view engine", "ejs");

    //đường link lấy view engine

    app.set("views","./src/views")

}

// export ra

module.exports = configViewEngine;

## Server

import express from "express";

// lấy tham số từ client trả về server. VD/user?id=7

import bodyParser from "body-parser";

import viewEngine from "./config/viewEngine";

import initWebRoutes from "./route/web";

// gọi tới config của thư viện dotenv để có thể process.env.

require('dotenv').config();

// tạo 1 instance của express

let app = express();

// config app

app.use(bodyParser.json());

app.use(bodyParser.urlencoded({extended: true}))

viewEngine(app);

initWebRoutes(app);

// lấy ra từ file env

let port = process.env.PORT || 6969;

app.listen(port, () => {

    console.log("Backend Nodejs is running on port " + port)

})

# Cài đặt sequelize CLI

Command line interface

* Cung cấp câu lệch để thao tác với cơ sở dữ liệu

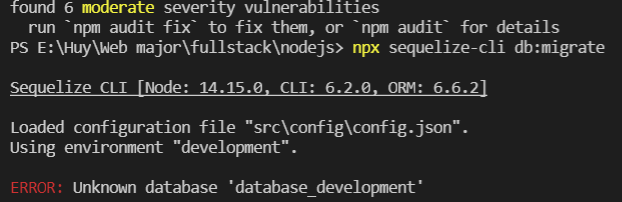
Npm install –save-dev [sequelize-cli@6.2.0](mailto:sequelize-cli@6.2.0)

Fix lỗi khi cài sequelize

<https://dev.to/tradecoder/how-to-fix-error-nodemon-ps1-cannot-be-loaded-because-running-scripts-is-disabled-on-this-system-34fe>

npx sequelize-cli model:generate --name User --attributes firstName:string,lastName:string,email:string

fix lỗi



Sequelize sẽ chạy vào file “.env” để lấy 1 biến NODE\_ENV để cho phép chạy vào development

Kết quả

