

## Cấu trúc project theo mô hình MVC:

**Bước 1:** Cài đặt thư viện *nodemon* (*npm install nodemon*), *ejs* (*npm install ej*s).

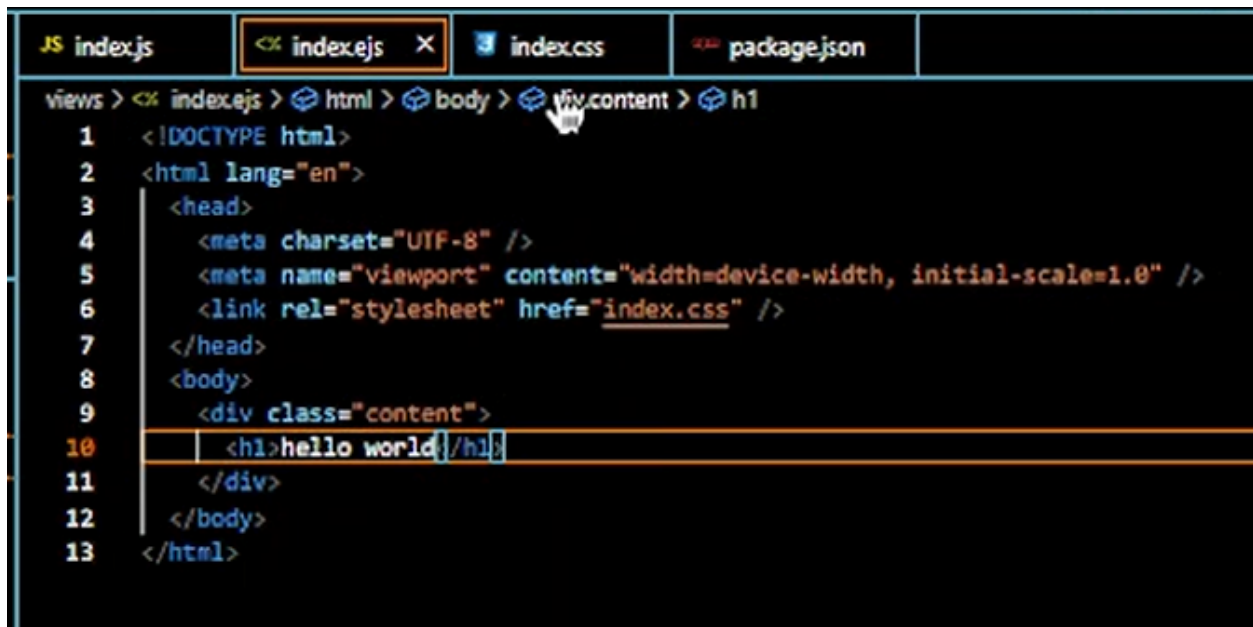
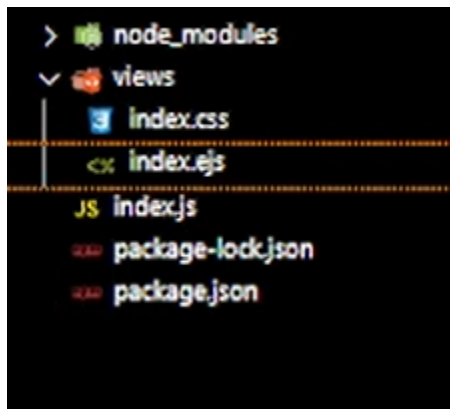
- nodemon: thư viện giúp lập trình nodejs thuận tiện hơn
- ej
s: thư viện giúp render trang HTML phía server.

**Bước 2:** Sửa script start trong package.json thành: *nodemon index.js*

```
{
  "name": "totutorial",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  > Debug
  "scripts": {
    "start": "nodemon index.js",
    "test": "echo \\\"Error: no test specified\\\" && exit 1"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC",
  "dependencies": {
    "aws-sdk": "^2.978.0",
    "ejs": "^3.1.6",
    "express": "^4.17.1",
    "nodemon": "^2.0.12"
  }
}
```

**Bước 3:** chạy *npm run start*

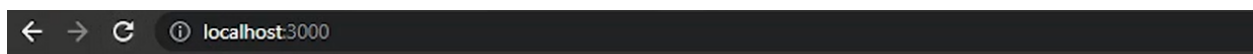
**Bước 4:** Tại thư mục gốc của project, tạo folder *views* => tạo file *index.ejs*,  
*index.css*



**Bước 5:** Sửa lại file index.js theo mẫu sau:

```
JS index.js X index.js package.json
JS index.js > app.get('/') callback
1  const express = require("express");
2  const app = express();
3
4  app.use(express.json({ extended: false }));
5  app.use(express.static('./views'));
6  app.set('view engine', 'ejs');
7  app.set('views', './views');
8
9  app.get('/', (request, response) => {
10     return response.render('index');
11 });
12
13 app.listen(3000, () => {
14   console.log('Server is running on port 3000!');
15 });
16
```

**Bước 6:** Quay lại trình duyệt truy cập localhost:3000 và kiểm tra kết quả



**hello world**

Bài tập làm thêm:

Thiết kế 01 trang web tĩnh có nội dung như sau:

## Danh sách các Môn học

STT	Tên môn học	Loại môn học	Học kỳ	Khoa
1	Cơ sở dữ liệu	Cơ sở	HK1-2020-2021	K.CNTT
2	Cấu trúc dữ liệu	Cơ sở	HK1-2020-2021	K.CNTT
3	Công nghệ phần mềm	Cơ sở ngành	HK1-2020-2021	K.CNTT
4	Công nghệ mới	Chuyên ngành	HK1-2020-2021	K.CNTT
5	Đồ án môn học	Chuyên ngành	HK1-2020-2021	K.CNTT