

Cấu trúc project theo mô hình MVC:

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

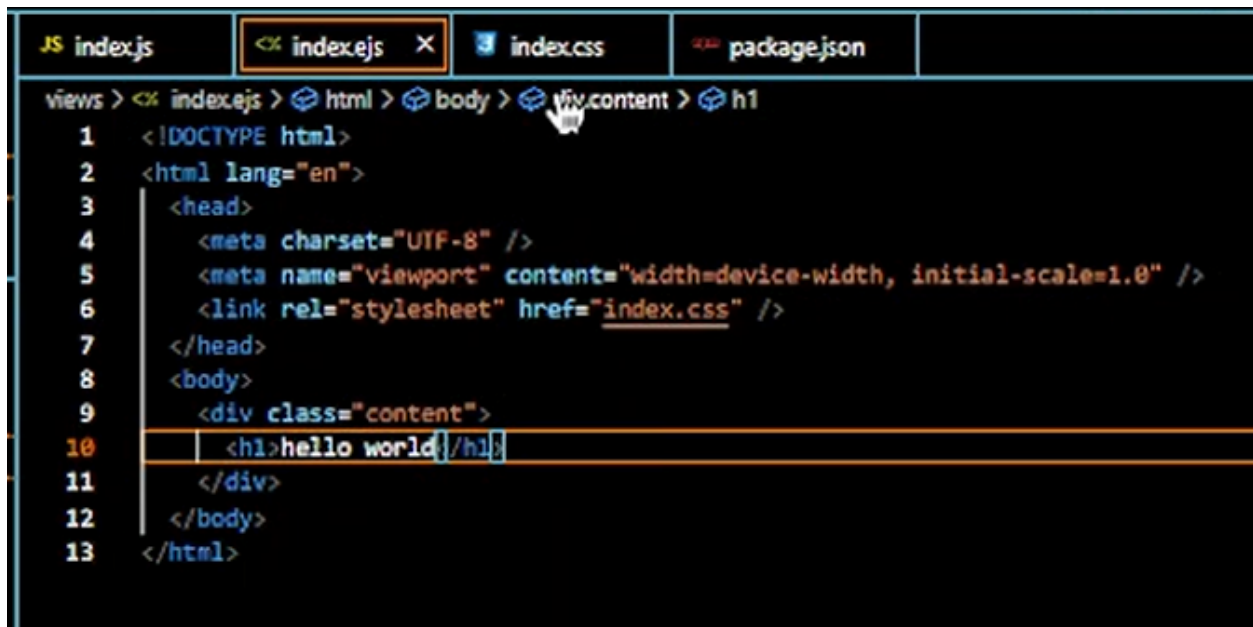
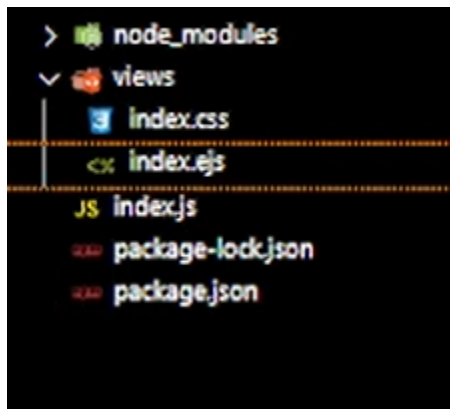
- nodemon: thư viện giúp lập trình nodejs thuận tiện hơn
- ej
s: thư viện giúp render trang HTML phía server.

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*

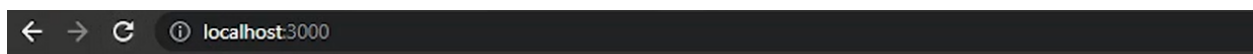
Bước 4: Tại thư mục gốc của project, tạo folder *views* => tạo file *index.ejs*,
index.css



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

| STT | Tên môn học | Loại môn học | Họ |
|-----|--------------------|--------------|----|
| 1 | Cơ sở dữ liệu | Cơ sở | HK |
| 2 | Cấu trúc dữ liệu | Cơ sở | HK |
| 3 | Công nghệ phần mềm | Cơ sở ngành | HK |
| 4 | Công nghệ mới | Chuyên ngành | HK |
| 5 | Đồ án môn học | Chuyên ngành | HK |