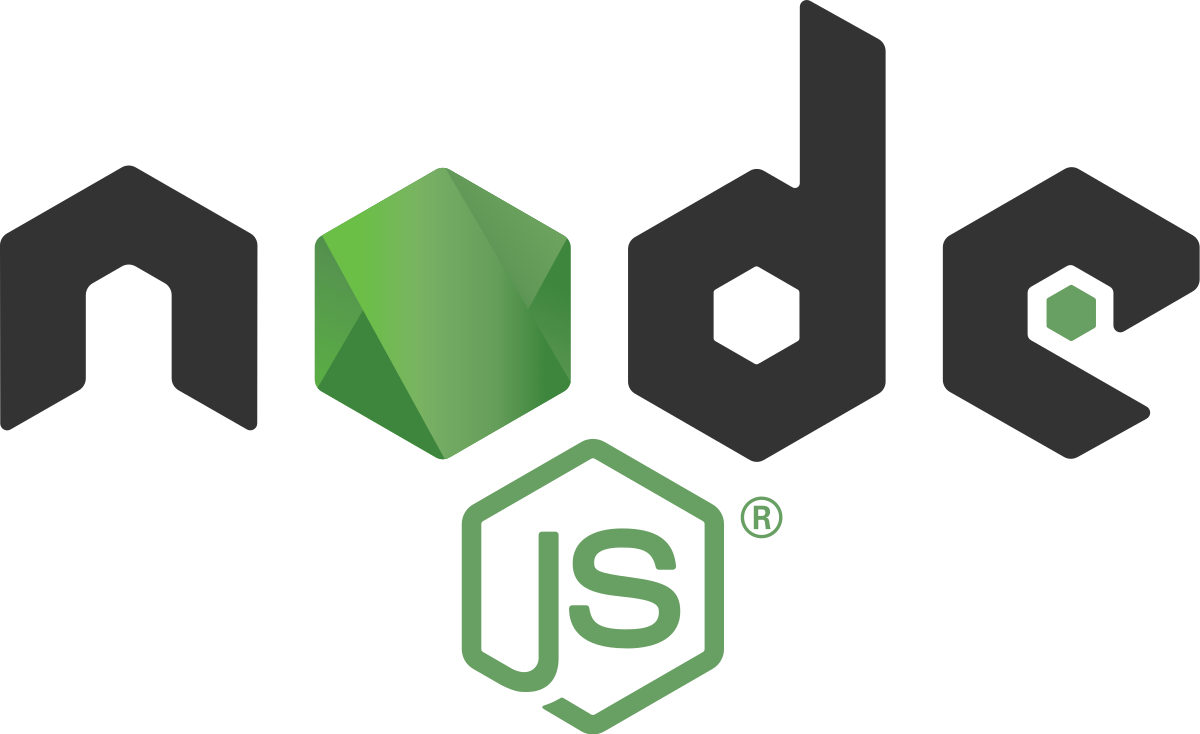
**NODEJS**

****

Truy cập link sau để học NodeJs cơ bản:

<https://nodejs.dev/>

const http = require('http');

const hostname = '127.0.0.1';

const port = 3000;

const server = http.createServer((req, res) => {

res.statusCode = 200;

res.setHeader('Content-Type', 'text/plain');

res.end('Hello World\n');

});

server.listen(port, hostname, () => {

console.log(`Server running at http://${hostname}:${port}/`);

});

### **Node JS là gì?**

1. Node.js là một môi trường mã nguồn mở chạy trên server
2. Node.js is free
3. Node.js runs on various platforms (Windows, Linux, Unix, Mac OS X, etc.)
4. Node.js uses JavaScript on the server

**2. Cài đặt NodeJs**

Link cài đặt (download tuỳ theo hệ điều hành): <https://nodejs.org/en/download/>

Ví dụ cài đặt trên máy Mac thông qua câu lệnh:

|  |
| --- |
| brew install node |

Khi cài đặt nodeJs thì gói npm cũng mặc định được cài đặt theo. [Npm là](https://www.w3schools.com/whatis/whatis_npm.asp) phần mềm quán lý gói cài đặt cho nodeJs.

Ví dụ khi dùng npm:

|  |
| --- |
| npm install <package> |

File cấu hình các gói cài đặt là package.json

|  |
| --- |
| {  "name" : "foo",  "version" : "1.2.3",  "description" : "A package for fooing things",  "main" : "foo.js",  "keywords" : ["foo", "fool", "foolish"],  "author" : "John Doe",  "licence" : "ISC"  } |

Ví dụ một file package.json thực tế:

{

"name": "@simicart/siminia",

"version": "3.0.0",

"description": "Siminia Project",

"main": "src/index.js",

"browser": {

"@magento/venia-drivers": "src/drivers"

},

"scripts": {

"build": "yarn run clean && yarn run build:esm && yarn run validate-queries && yarn run build:prod",

"watch": "webpack-dev-server --progress --color --env.mode development"

},

"repository": "github:Simicart/siminia",

"author": "SimiCart",

"license": "(OSL-3.0 OR AFL-3.0)",

"bugs": {

"url": "https://github.com/magento-research/pwa-studio/issues"

},

"homepage": "https://github.com/SimiCart",

"dependencies": {

"@babel/runtime": "~7.3.4",

"@magento/peregrine": "~3.0.0",

"@material-ui/core": "^4.1.1",

"@material-ui/icons": "^4.2.0"

},

"devDependencies": {

"@babel/core": "~7.3.4",

"@babel/plugin-proposal-class-properties": "~7.3.4",

"@babel/plugin-proposal-object-rest-spread": "~7.3.4"

},

"engines": {

"node": "8.10.0 || >=10.7.0",

"yarn": ">=1.12.0"

},

"module": "esm/index.js",

"es2015": "src/index.js",

"esnext": "src/index.js",

"sideEffects": [

"./src/index.js",

"./src/\*\*/\*.css"

]

}

**REACT-JS**



<https://reactjs.org/docs/getting-started.html>