Hướng dẫn cài đặt Framework “Total JS” cho ngôn ngữ Java Script

Yêu cầu tối thiểu của hệ thống:

- CPU: 1 vi xử lý đơn nhân

- RAM: 50 MB

- Ổ cứng còn trống : 15 MB

Các cách cài đặt:

\* Cách 1 (nên dùng): Tải framework dưới dạng một dự án mẫu:

- Bước 1: Tải và cài đặt node.js từ [http://www.nodejs.org](http://www.nodejs.org/) (nên cài phiên bản node.js 4.0.0 trở lên)

+ Trên Windows, thêm đoạn sau vào biến môi trường PATH: <install-path>\node-vx.x.x\bin; (có thể phải logout rồi đăng nhập lại)

+ Trên Linux, gõ lệnh sau thông qua terminal:

export PATH=<install-path>/node-vx.x.x/bin:$PATH (có thể thêm nội dung trên vào file ~/.profile hoặc ~/.bashrc rồi logout và đăng nhập lại)

<install-path>: thư mục chứa folder node.js

node-vx.x.x: thư mục chứa toàn bộ các file của node.js

- Bước 2: Tải dự án mẫu của total.js từ <https://github.com/totaljs/framework/releases>, file tải về sẽ có tên: empty-project.zip

- Bước 3: Giải nén file empty-project.zip. Tiếp theo có thể lập trình được ngay tại folder vừa giải nén.

Để chạy ứng dụng, gõ một trong các lệnh sau (cần di chuyển vào thư mục empty-project bằng cmd trong Windows hoặc terminal trong Linux):

node --harmony release.js

node --harmony debug.js

Sau đó mở trình duyệt, gõ lên thanh địa chỉ: 127.0.0.1:8000

\* Cách 2: Dùng tiện ích NPM (Node Package Manager) (NPM có sẵn trong node.js)

- Bước 1: như cách 1, yêu cầu cài node.js

- Bước 2: Gõ lần lượt các lệnh sau từ cửa sổ dòng lệnh

+ mkdir app (trong Windows, thay thế mkdir bằng md)

+ cd app

+ npm install total.js –save

\* Cách 3: Cũng dùng NPM, nhưng sẽ cài đặt total.js như một modules của node.js

Gõ lệnh: npm install -g total.js

\* Cách 4: Tải framework như một thư viện độc lập

- Bước 1: Tải file total.js từ <http://modules.totaljs.com/total.js/v1.9.2/total.js>

- Bước 2: Sao chép thư viện total.js vào thư mục node\_modules

- Bước 3: Chạy dự án

\* Cách 5: Chạy framework mà không cần cài đặt

- Bước 1: Tạo file index.js với nội dung sau:

function main() {

F.route('/', function() {

this.plain('HOMEPAGE');

});

// debug (development mode), release (production mode), test (testing mode)

F.http('debug');

}

require('http').get('http://modules.totaljs.com/total.js/v1.9.0/total.js', function(res) {

var buffer = [];

res.on('data', function(buf) { buffer.push(buf.toString('utf8')); });

res.on('end', function() { eval(buffer.join('')); main(); });

});

- Bước 2: Chạy lệnh sau: node --harmony index.js