



Karma test runner

Nhóm: 12

Thành viên:

Trần Minh Quý

Nguyễn Thị Thu

Trần Văn Tú

Nguyễn Tiến Minh

Mục lục

- Giới thiệu
- Karma là gì?
- Tại sao sử dụng Karma?
- Cài đặt môi trường
- Demo

Giới thiệu

|| *On the [AngularJS](#) team, we rely on testing and we always seek better tools to make our life easier. That's why we created Karma - a test runner that fits all our needs.*

Là gì?

- Test runner là gì? => Chạy tất cả Unit test
- Là một **test runner** cho phép chạy thử nghiệm mã Javascript trên các loại trình duyệt

Các loại trình hỗ trợ: Chrome and Chrome Canary, Firefox, Safari, PhantomJS, Opera, IE, SauceLabs, BrowserStack, ...



Là gì?

- Hỗ trợ plugin những testing framework phổ biến (Jasmin, Mocha, QUnit)



Tại sao sử dụng Karma?

- Test trên thiết bị thật:

Browsers & devices (phone, tablet).

- Cấu hình dễ dàng:

File config

- Là một Open source:

- Hỗ trợ các Unit test phổ biến:

Jasmine, Mocha, QUnit & other

- Dễ dàng Debug

Debug ngay trên browser

- Tiếp tục cập nhật thêm:

Jenkins, Travis or Semaphore

Cài đặt môi trường

- nodejs + npm (node package manager)
- Karma:

```
npm install karma --save-dev
```

```
npm install karma-jasmine karma-chrome-launcher --save-dev
```

```
npm install -g karma-cli
```

```
karma init
```

- Testing framework (Jasmine, Mocha, Chai)
- Một số gói phụ thuộc

Demo

Demo trên Angular 1

Thank you!

Hà Nội, 8 - 11 - 2016