



Nguyen Minh Dinh

[Follow](#)

# Node.js Tutorial: Phần 7 - Sử dụng EJS làm Template Engine trong Express

[Q](#) [i](#) [➔ Sign In/Sign up](#)

Node.js

expressjs

ejs

Apr 26th, 11:08 am

884 2 1

Report

## Tạo một project Express với express-generator

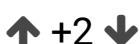
Cách nhanh nhất để tạo một project ExpressJS là sử dụng express-generator. Để cài đặt Express generator, bạn ở Command line/Terminal, gõ vào lệnh sau: `npm install -g express-generator`

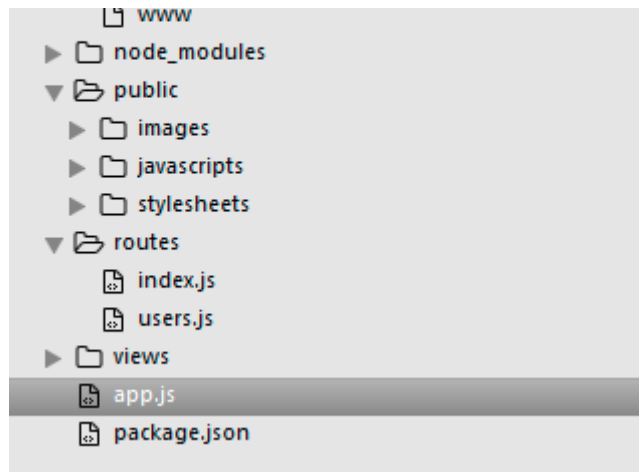
Nếu dùng Linux bạn cần thêm từ khoá "sudo" ở đầu dòng lệnh trên, với tham số "-g" có nghĩa là "global". Sau khi cài xong bạn cần cd đến folder muốn tạo project và khởi tạo project bằng lệnh:

`express`

Cài đặt những NodeJS module cần thiết cho project: `npm install`

Đây là cấu trúc thư mục sau khi cài đặt:





Sử dụng lệnh sau để run project: `node ./bin/www`

Truy cập vào project tại địa chỉ: <http://localhost:3000>

## Tích hợp template engine EJS

Cài đặt ejs: `npm install ejs --save`

Ở bước trên khi khởi tạo project ExpressJS bằng express-generator nó đã tự động cài đặt và sử dụng jade template engine cho ứng dụng, nên bây giờ để cấu hình sử dụng ejs làm template engine bạn mở file `app.js` lên và sửa `app.set('view engine', 'jade');` thành `app.set('view engine', 'ejs');` và sau đó bạn cần xóa các file `.jade` không cần thiết trong folder `views`. Bạn có thể remove jade ra khỏi project bằng lệnh: `npm uninstall jade --save`.

Tiếp theo bạn cần tạo các file `.ejs` cần thiết ở trong folder `views`. Ví dụ ở đây mình tạo file `index.ejs` với nội dung đơn giản như sau: `<h2>Hello word</h2>`. Bây giờ bạn truy cập vào project tại địa chỉ: <http://localhost:3000> để kiểm tra hoạt động của ejs.

## Xây dựng partials common layout với ejs

Giống như các ứng dụng khác bạn cũng có thể sử dụng ejs để xây dựng các layout dùng chung cho ứng dụng như header, footer, ..

Ví dụ ta tạo các file `header.ejs`, `footer.ejs`, `sidebar.ejs` trong `views` như sau:

**File header.ejs**

```

<div class="navbar-header">
  <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse"
data-target="#navbar" aria-expanded="false" aria-controls="navbar">
    <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
    <span class="icon-bar"></span>
    <span class="icon-bar"></span>
    <span class="icon-bar"></span>
  </button>
  <a class="navbar-brand" href="#">Framgia</a>
</div>
<div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
  <ul class="nav navbar-nav">
    <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
    <li><a href="#about">About</a></li>
    <li><a href="#contact">Contact</a></li>
  </ul>
</div><!-- /.nav-collapse -->
</div><!-- /.container -->
</nav><!-- /.navbar -->

```

#### File footer.ejs

```

<footer>
  <p>© 2016 Company, Inc.</p>
</footer>

```

#### File sidebar.ejs

```

<div class="list-group">
  <a href="#" class="list-group-item active">Link</a>
  <a href="#" class="list-group-item">Link</a>
  <a href="#" class="list-group-item">Link</a>
  <a href="#" class="list-group-item">Link</a>
  <a href="#" class="list-group-item">Link</a>
  <a href="#" class="list-group-item">Link</a>
  <a href="#" class="list-group-item">Link</a>
  <a href="#" class="list-group-item">Link</a>
  <a href="#" class="list-group-item">Link</a>
</div>

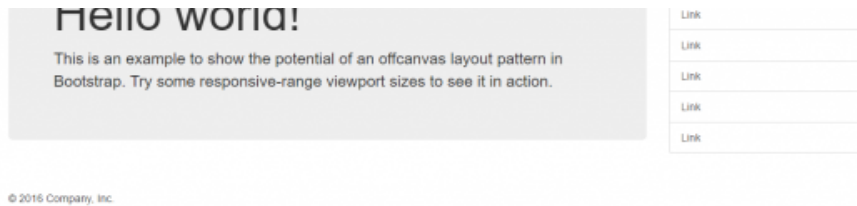
```

## Sử dụng ejs partials common layout

thanh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>ExpressJS</title>
  <link href="http://getbootstrap.com/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
  <link href="http://getbootstrap.com/examples/offcanvas/offcanvas.css"
rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <% include header%>
  <div class="container">
    <div class="row row-offcanvas row-offcanvas-right">
      <div class="col-xs-12 col-sm-9">
        <p class="pull-right visible-xs">
          <button type="button" class="btn btn-primary btn-xs" data-
toggle="offcanvas">Toggle nav</button>
        </p>
        <div class="jumbotron">
          <h1>Hello world!</h1>
          <p>This is an example to show the potential of an offcanvas
layout pattern in Bootstrap. Try some responsive-range viewport sizes to see it in
action.</p>
        </div>
      </div>
      <div class="col-xs-6 col-sm-3 sidebar-offcanvas" id="sidebar">
        <% include sidebar%>
      </div>
    </div>
    <% include footer%>
  </div>
  <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.4/jquery.min.js"></script>
  <script src="http://getbootstrap.com/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Ok, bây giờ bạn truy cập địa chỉ <http://localhost:3000> và xem thành quả nhé:



## Passing data to views trong ejs

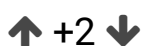
Bây giờ bạn mở file `/route/index.js` mà express-generator đã tự tạo ra và sửa thành như sau:

```
var express = require('express');
var router = express.Router();

/* GET home page. */
router.get('/', function(req, res, next) {
  var links = [
    { href: 'http://recruit.framgia.vn/', text: 'Framgia Việt Nam Tuyển Dụng' },
    { href: 'https://www.facebook.com/FramgiaVietnam/', text: 'Framgia Việt Nam Facebook' },
    { href: 'https://viblo.asia/', text: 'Viblo by Framgia' },
    { href: '/', text: 'Text Link 1' },
    { href: '/', text: 'Text Link 2' },
    { href: '/', text: 'Text Link 3' },
    { href: '/', text: 'Text Link 4' },
  ];
  var headline = 'Framgia Viet Nam';
  var tagline = "IT là lĩnh vực công bình và không giới hạn, nơi mỗi cá nhân được chia sẻ cơ hội và nhìn nhận thông qua nỗ lực thực sự. Tận dụng những lợi thế của IT mang lại, chúng tôi không ngừng hoàn thiện, trở thành nền tảng cho sự phát triển dịch vụ toàn cầu.";
  res.render('index', {
    links: links,
    headline: headline,
    tagline: tagline,
  });
});

module.exports = router;
```

Mở file `/views/index.ejs`, và sửa:



```
<p>This is an example to show the potential of an offcanvas layout pattern in Bootstrap. Try some responsive-range viewport sizes to see it in action.</p>
</div>
```

trở thành:

```
<div class="jumbotron">
  <h1><%= headline %></h1>
  <p><%= tagline %></p>
</div>
```

Mở file /views/sidebar.ejs và sửa thành:

```
<div class="list-group">
  <% links.forEach(function(link) { %>
    <a href="<%= link.href %>" class="list-group-item active"><%= link.text %>
  </a>
  <% }); %>
</div>
```

Bây giờ bạn chạy ứng dụng lên và xem thành quả nhé:



Sử dụng ejs template engine trong Express cũng đơn giản phải không các bạn. Nếu bạn còn thắc mắc gì hãy comment xuống bên dưới, mình sẽ cố gắng trả lời trong thời gian sớm nhất.

Tham khảo:

- <https://scotch.io/tutorials/use-ejs-to-template-your-node-application>

## Từ hàng tỉ phép so sánh đến 10 giây

Luc Duong

 1037  13  6  18

## Mình đã làm bể cá thông minh như thế nào (phần 1)

Hoàng Hữu Hại

 928  10  13  21

## Unit test cho Nodejs RESTful API với Mocha và Chai

Dinh Van Hoang

 453  3  4  5

## Mình đã làm bể cá thông minh như thế nào - Giới thiệu phần cứng - Wemos (phần 2)

Hoàng Hữu Hại

 403  2  10  6

### More from Nguyen Minh Dinh

## Lưu trữ dữ liệu cục bộ với HTML5 Local Storage

Nguyen Minh Dinh

 58  0  0  0

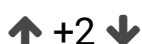
## Sending SMS from Web with Express and Nexmo

Nguyen Minh Dinh

 70  0  1  2

## Tìm hiểu về Passport.js - Các bước xác thực tài khoản

Nguyen Minh Dinh



Nguyen Minh Dinh

 361  2  0  4

comments



Phạm Xuân Thịnh

Jun 15th, 9:14 am

hay . Bên mình thì dùng template engine là handlebars

 0  | 

FACEBOOK



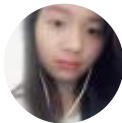
Viblo  
27K likes



Like Page

6 friends like this



HOT AUTHORS



 +2 





[Posts](#)

[Questions](#)

[Videos](#)

[Tags](#)

[Authors](#)

[Help](#)

[Terms](#)

[RSS Feed](#)

[Browser extension](#)

[Atom plugin](#)

[Feedback](#)

[FAQ](#)

© 2017 **Viblo**. All rights reserved.