

# mVc勉強会

2016/03/26 ギーク女子会

# お品書き

- ・ Railsアプリを動かしてみる
- ・ MVCのはなし
- ・ Viewのはなし
- ・ ページをつくってみよう！

# Railsアプリを動かしてみる

# まずは

```
// sandboxをclone
// 以下ではsshを使っていますが、Githubにsshキーを登録してない人はhttpsを指定してください
$ git clone git@github.com:geekgirls/sandbox-view.git
$ cd sandbox-view

// 必要なgemとかインストール
$ bundle install --path vendor/bundle

// secretキーをつくる
$ bundle exec rake secret
// 作成されたsecretキーをconfig/secrets.ymlにペースト

// DBにテーブルをつくる
$ bundle exec rake db:migrate

// アプリを立ち上げる
// ↓のコマンドは「$ rails server」の略
$ bundle exec rails s
```

```
$ bundle exec rake db:migrate
```

```
// ↑のコマンドは「$ rails server」の略
```

# Windowsの方は

- ・ timezoneのファイルが見つからないらしく、rake db:migrate時にエラー
- ・ Gemfileに以下の行を追加

```
gem 'tzinfo-data'
```

- ・ もう一度bundle install

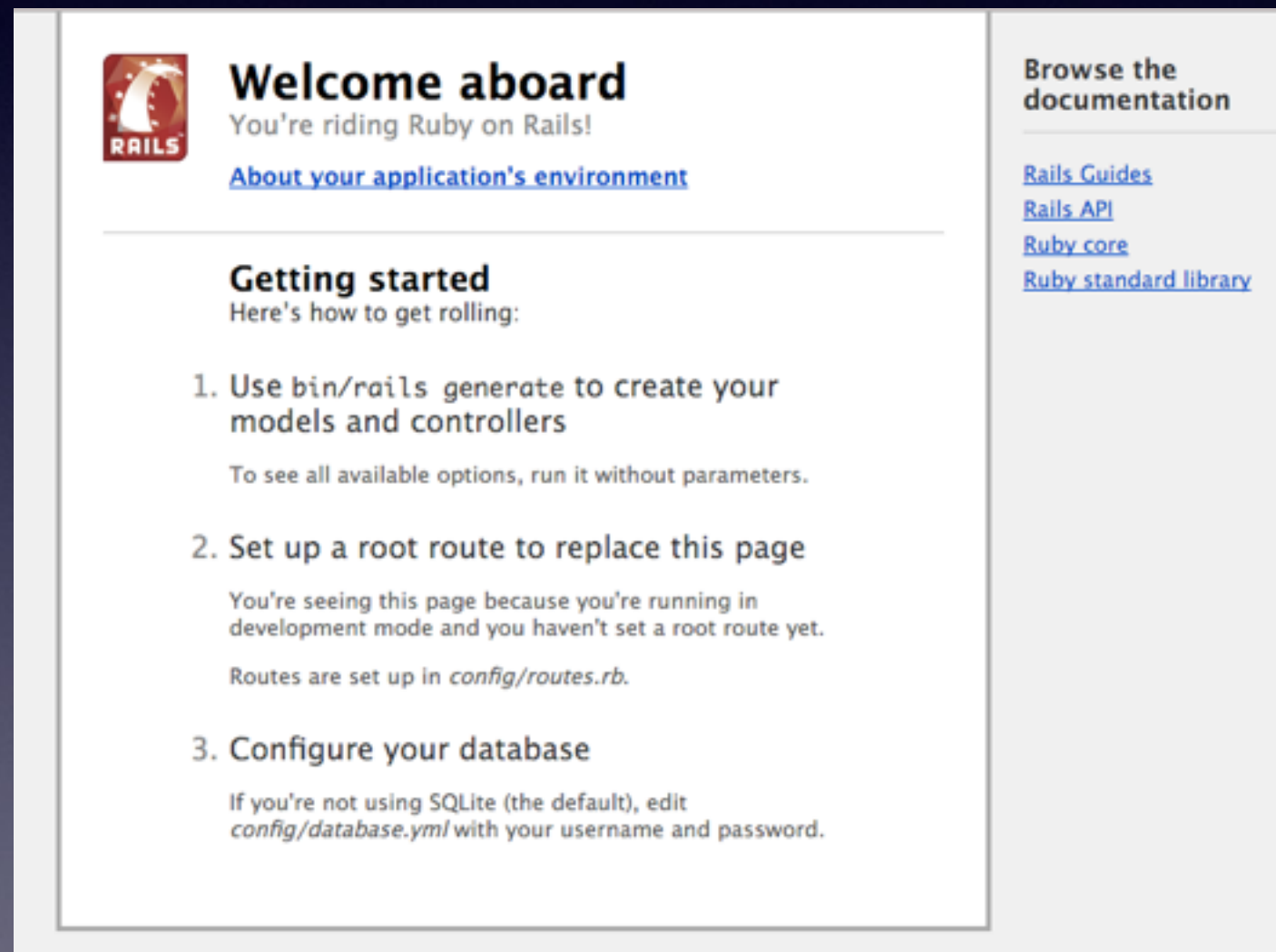
```
$ bundle install --path vendor/bundle
```

```
$ bundle exec rake db:migrate
```



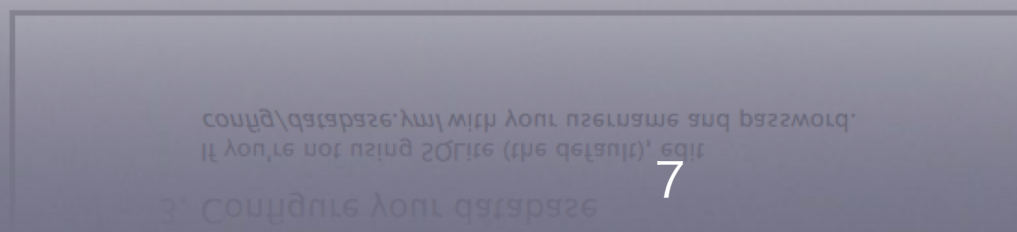
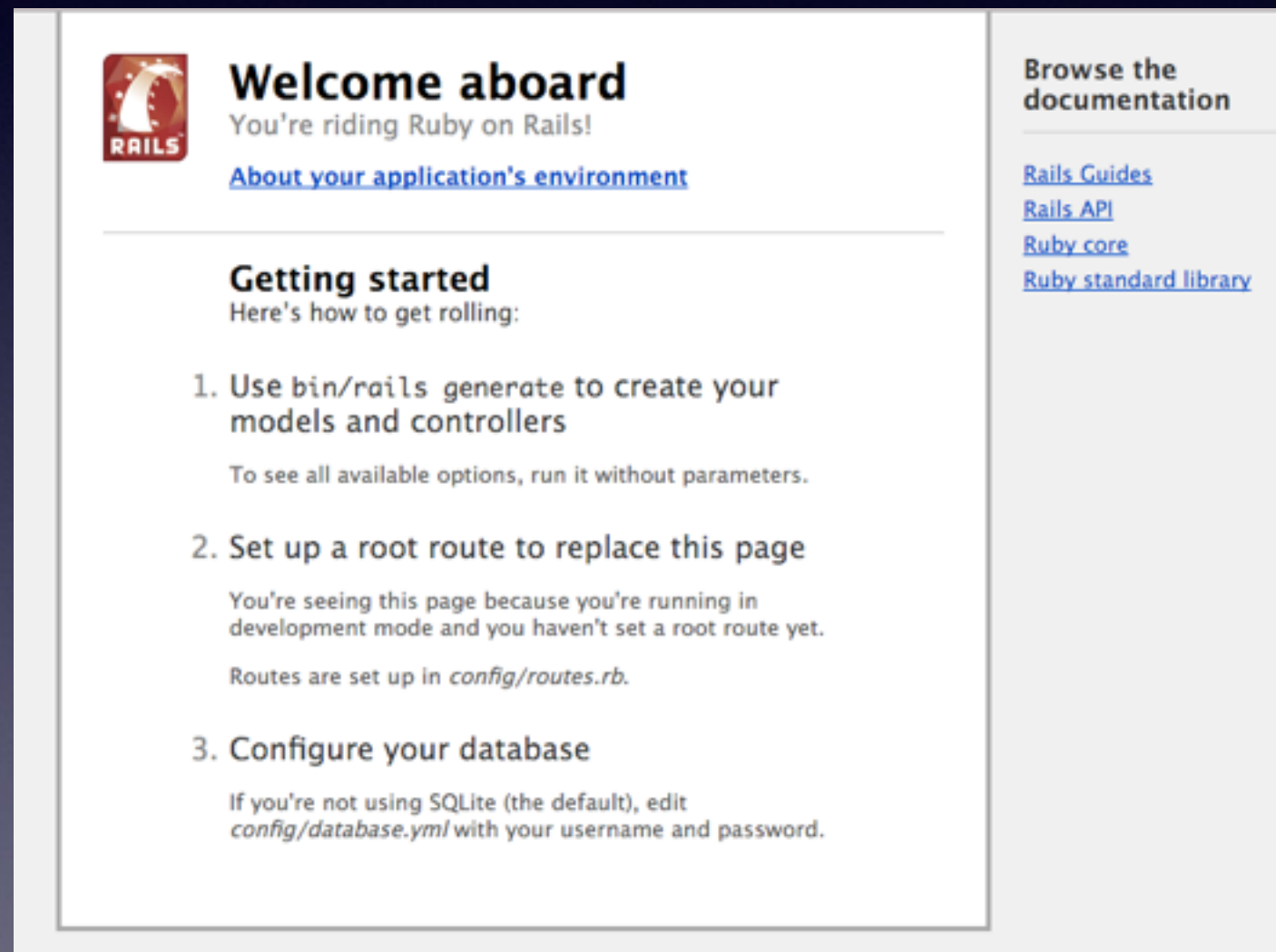
# こんな画面が見れる？

- 「localhost:3000」にアクセス



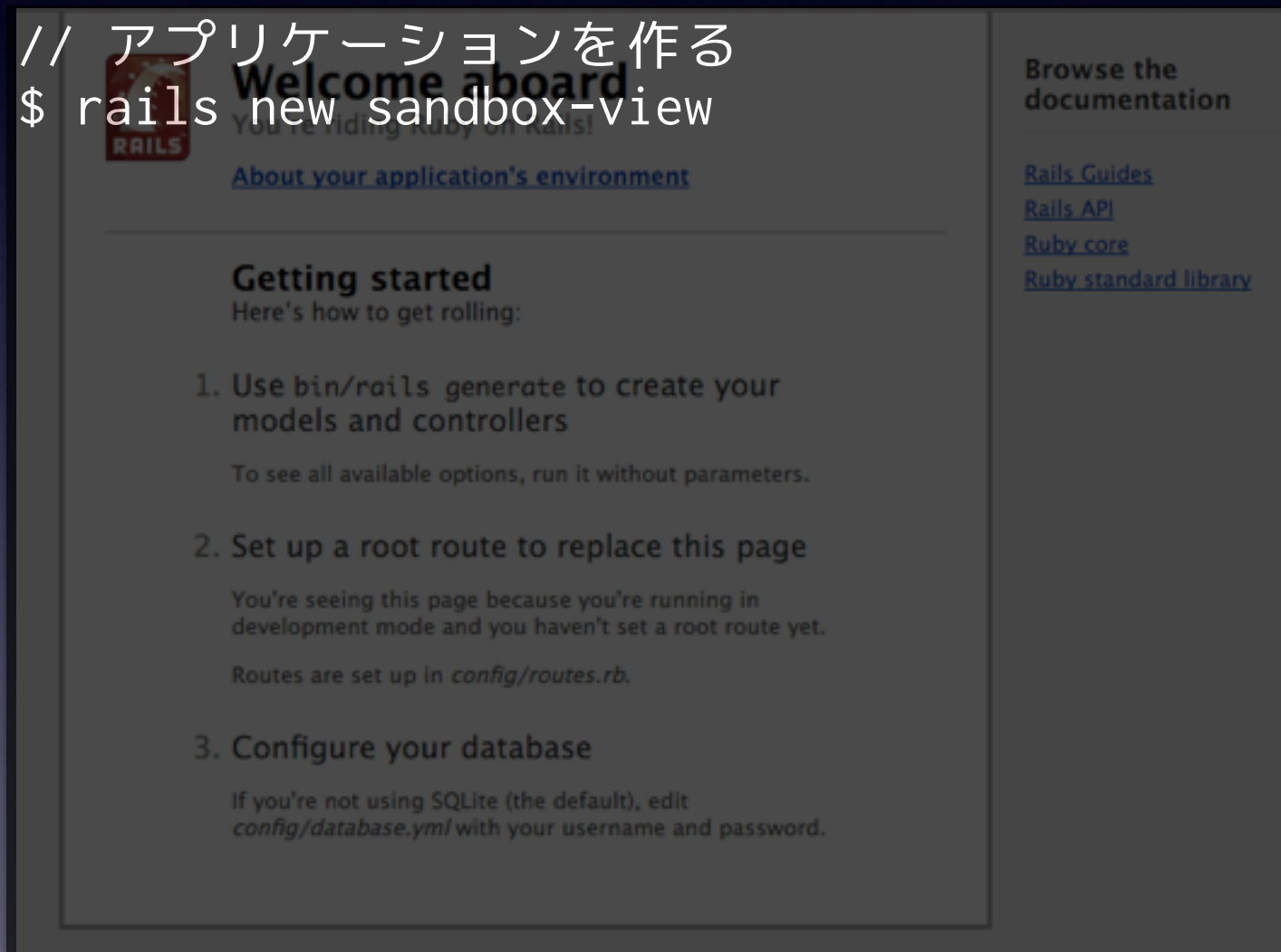
# Railsユーザのおなじみ

- Railsアプリケーションが構築できた証！やった！



# 構築時の手順

- 詳しくは次回以降で。今回は一応紹介だけ。





MVCのはなし

# つぎに

- ・ 「localhost:3000/articles」 にアクセス。

## Listing Articles

Title Author Content

[New Article](#)

# こんなモデルをつくりました

## New Article

Title

Author

Content

Create Article

[Back](#)

[Back](#)

Create Article

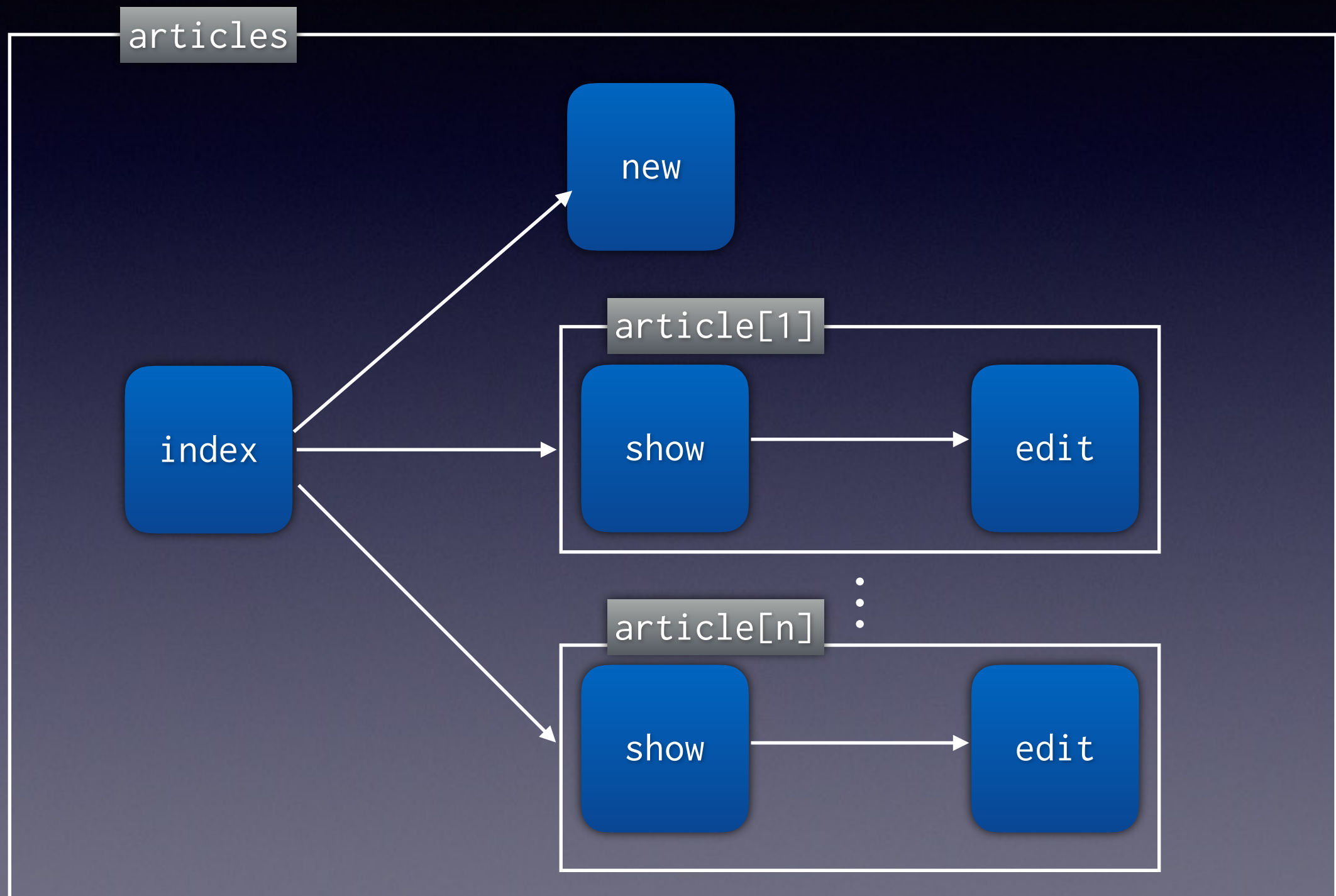
Title: String  
Author: String  
Content: Text

# どんなViewができてる？

```
$ ls app/views/articles  
_form.html.erb  index.html.erb      new.html.erb  show.json.jbuilder  
edit.html.erb   index.json.jbuilder show.html.erb
```



# こんなかんじで繋がる(V)



# ページのふるまい(C)

```
// article と articles ができることを決める
$ ls app/controllers/
application_controller.rb  articles_controller.rb  concerns/

// indexメソッドはindexページにアクセス(GET)すると動く
// createメソッドはPOSTすると動く
// このあたりはまた後日
```

# データの構造(M)

```
// 各データのことを書く
```

```
$ ls app/models/
```

```
article.rb concerns/
```

```
// 私がモデルを作った時に暗黙のうちにRailsに指示した内容
```

```
$ ls db/migrate/
```

```
20160322123758_create_articles.rb
```

```
// 実際にRailsが作ったときの内容
```

```
$ ls db/
```

```
development.sqlite3 migrate/ schema.rb seeds.rb test.sqlite3
```

```
// このあたりもまた後日
```

```
// このあたりもまた後日
```

```
development.sqlite3 migrate/ schema.rb seeds.rb test.sqlite3
```

Viewのはなし



# Web言語って…

CSS

JavaScript

React

Go

HTML

angular.js

jQuery

bootstrap

PHP

Swift

…いっぱいあってよくわからない(・ω・`)

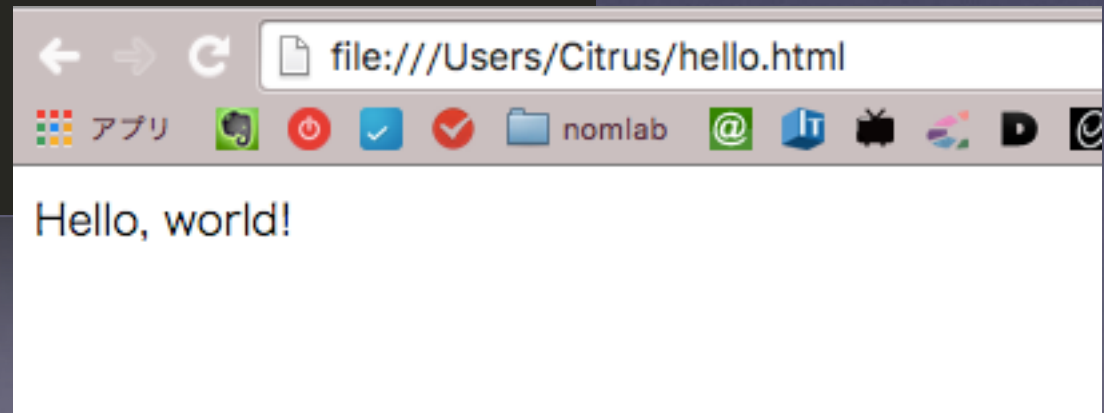
# まずはHTML

↓こういうやつ。

ブラウザはこのファイルを解析して表示します。

hello.html

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    Hello, world!
  </body>
</html>
```



# CSS

HTMLで書いたファイルを装飾できる。

書き方は3種類。

1. HTMLのタグに書く
2. HTMLのヘッダに書く
3. CSSファイルに書いて呼び出す

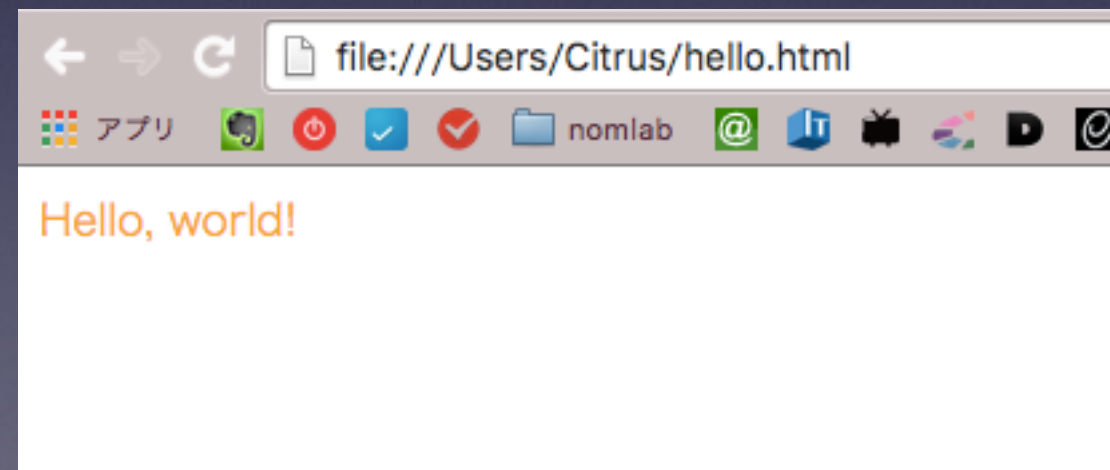
# こんなかんじ

hello.html

```
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="hello.css">
  </head>
  <body>
    Hello, world!
  </body>
</html>
```

hello.css

```
body {
  color: orange;
}
```





# CSSを使うと…

- ・ HTMLをオシャレに装飾！！
- ・ HTMLを書き換えなくても、呼び出すCSSを変えるだけで雰囲気ガラッと変えられる！！



そのために

ルールを守ってHTMLを記述するのが大事

# Rails上のhtml

```
$ ls app/views/articles
_form.html.erb  index.html.erb  new.html.erb  show.json.jbuilder
edit.html.erb  index.json.jbuilder  show.html.erb
```

html.erb:HTMLの中で  
rubyを扱えるちょっと  
スゴいやつ

# Rails上のCSS

```
$ ls app/assets/stylesheets/  
application.css  articles.scss  scaffolds.scss
```

scss: 変数を使えるようになった  
CSSの格上の存在

CSSと記述方法が大分異なるSASSというのが生まれ、CSSっぽく書けるSCSS記法というのが後に使えるようになった。  
結局は変換されてCSSができる。

ページをつくってみよー！



# 現在のトップページ

Listing Articles		
Title	Author	Content
ジャスミン	dj	愛情はどんなルールも追い越して君だけを守るよ <a href="#">Show</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Destroy</a>
<a href="#">New Article</a>		

…なんだか味気ないと思うのは私だけでしょうか

# こんな感じにしたい！

Geek Girls\*\*\* [articles](#) [links](#) [archives](#)

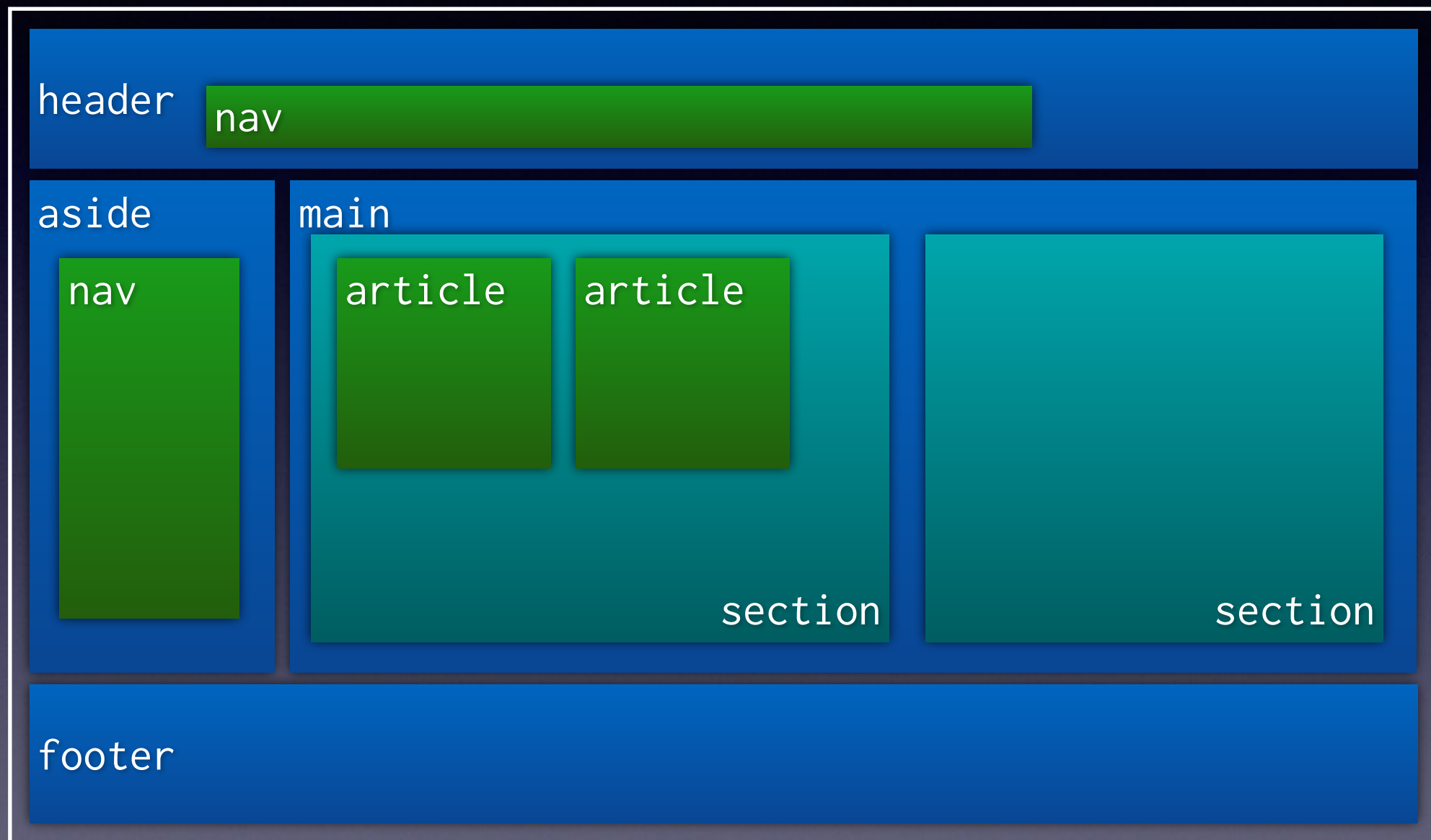
## Listing Articles

Title	Author	Content
ジャスミン	dj	愛情はどんなルールも追い越して君だけを守るよ <a href="#">Show</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Destroy</a>

[New Article](#)

geek girls (c)

# HTML5



参考 : <http://www.marguerite.jp/Nihongo/WWW/RefHTML/index-Structure.html>

# headerとfooterを追加

- app/views/layouts/application.html.erb

```
<body>

  <header>
    Geek Girls***
  </header>

  <main>
    <%= yield %>
  </main>

  <footer>
    geek girls (c)
  </footer>

</body>
```

# あとは実践で！

スライド作るのに飽きたとか…そんなことは…



# 参考にしたページ

- ・ htmlとcssについて <http://www.ituore.com/entry/html-css-basic>
- ・ marginについて <http://kojika17.com/2012/08/margin-of-css.html>
- ・ railsについて [http://railstutorial.jp/chapters/modeling\\_users?version=4.2#sec-user\\_model](http://railstutorial.jp/chapters/modeling_users?version=4.2#sec-user_model)