

SCSS導入事例

西園寺おんじ

SCSSを導入しました。

導入までの過程を紹介します。

相談に乗っていただきたいこともあります。

よろしく申し上げます。

チームの理解。

チームをその気にさせること。

banyanさんの勉強会のおかげでみんなその気で
した。

banyanさん、mizzyさん、ありがとうございます

。

SCSSを導入するに当たって一番大事なこと。

パブーはあっさりクリア。

(むしろ僕が一番積極的じゃなかった)

入れてよかったこと。

背景画像のクエリーパラメーター。

```
background: url("/path/to/image?#{@timestamp}");
:
:
background: url("/path/to/another/image?#{@timestamp}");
:
:
background: url("/far/away/image?#{@timestamp}");
:
↓
$timestamp = 20120509;
↓
background: url("/path/to/image?20120509");
:
:
background: url("/path/to/another/image?20120509");
:
:
background: url("/far/away/image?20120509");
:
```

よくなかったこと。

CSSハック（の一部）がエラーになる。
（拡張を書く予定です）

入れてよかったこと。

パブデザイナーの chocolatina さんから。

ここから本題。

SCSSはそのままではブラウザーが解釈できない

。

ふつうのCSSに変換する必要がある。

コンパイルという。

コマンドを使う。

インストール：`sudo gem install sass`

（`scss`じゃなくて**sass**）

（ついでに**rb-inotify**）

コンパイルの実行：`scss --update`

（こっちは**scss**）

実☆演

デプロイ時にコンパイルするようにする。

```
scss --update --style compressed scssdir:cssdir
```

scssdir内の変更されたファイルだけコンパイル

パブーの場合（シェルスクリプト）

```
cd dir/to/deploy
```

```
git pull (svn up)
```

```
scss --update scssdir:cssdir
```

本番サーバーへ

パブーの場合

※ コンパイルに失敗した時にデプロイを止める

```
CWD=`pwd`
cd path/to/deploy
:
:
sudo scss --update --style compressed scssdir:cssdir
if [ $? = 1 ]
then
echo "SCSSのコンパイルに失敗しました。デプロイを中止します。"
cd $CWD
exit 1
fi
```

開発環境を整える。

開発環境を整える。
これが結構めんどい
ここからが本当の本題

開発環境を整える。

パブーの場合

```
scss --watch --style=expanded
```

```
scssdir:cssdir
```

オプション指定もめんどいので一行スクリプト
を作成 (scss_watch.sh)

そうすればデプロイと変わらない (deploy.sh)
ので敷居が低い、だろうと思った

使い始め。

1. cssdir/**/*.css を scssdir/**/*.scss にコピー
2. .svnに注意（コピーしない / コピー後削除）
3. Emacsにはscss-modeがあります。
4. Dreamweaverの設定（chocolatina さん）

※ どうしても拡張子がcssじゃないとまずい人は相談してください。パッチ書きます。

Dreamweaver MX で認識できるファイルの拡張子を変更または追加する

<http://kb2.adobe.com/jp/cps/228/228555.html>

★Extensions.txt ファイルを編集する

== 場所 ==

C:\Documents and Settings\username\Application Data\Macromedia\Dreamweaver MX\Configuration\Extensions.txt

=====

★MMDocumentTypes.xml ファイルを編集する

== 場所 ==

C:\Program Files\Macromedia\Dreamweaver

8¥Configuration¥DocumentTypes¥MMDocumentTypes.xml

=====

使い始め。

失敗してもやり直せるので臆さずに。

白い画面が怖い人は背景色を変える
コンパイルエラーを頑張っ
てなくす...のはも
うちょっと後で

SCSSファイルを追加

CSSを *除外* (svn delete/.gitignore)

SCSS用キャッシュディレクトリーを除外

コンパイルエラーを直す。

準備をしたらコンパイルエラーを直す。

scss_watch.sh

エラーになる

ひたすら直す

直してください

監視を自動化するといいです。

Supervisor、forever、god

今パブーはできてない

tmuxのディタッチでもいい

いつでもターミナルを見てはられないので.....

エラー通知をされるといいです。

<http://qiita.com/items/96953b4b767753162875>

エラー通知をするといいです。
パブーの場合：IRCに通知
SCSSのフックの仕組みを利用
ikachanを利用

```
#!/usr/bin/env ruby
# -*- coding: utf-8 -*-
require 'rubygems'
require 'sass'
require 'sass/exec'
require 'sass/plugin'
require 'net/http'

Sass::Plugin.on_compilation_error do |error, template, css|
  msg = "SCSSコンパイルエラー #{File.expand_path(error.sass_filename)} (Line #{error.sass_line}: #{error.message})"
  channel = '#my_channel'
  Net::HTTP.post_form URI('http://ikachan-host/join'), :channel => channel
  Net::HTTP.post_form URI('http://ikachan-host/notice'), :channel => channel, :message => msg
  Net::HTTP.post_form URI('http://ikachan-host/leave'), :channel => channel
end

opts = Sass::Exec::Scss.new(ARGV)
opts.parse!
```

ごあいさつ。

ご清聴ありがとうございました。



アペンディクス

- 他の方法
- Compass