

# 技術書典 2 提出原稿

日本 **Android** の会秋葉原支部ロボット部 著

2017-04-09 版 発行

# 目次

<b>第 1 章</b>	<b>Re:VIEW を apache で動かす</b>	<b>1</b>
1.1	apache と PHP	1
1.2	DocumentRoot に review 環境を展開	1
1.3	This account is currently not available.	1
1.4	review 環境を展開します。	2
1.5	テンプレートを作ります。	2

## 第 1 章

# Re:VIEW を apache で動かす

「AWS 上に Re:VIEW 環境を構築する」<http://qiita.com/nanbuwks/items/da9136f1b6f789aaffcf>からの発展で、Re:VIEW を Web 上で動かします。

「組版システム ReVIEW で Qiita から同人誌原稿を作る」<http://qiita.com/nanbuwks/items/ad4ed8b7fbda846ba997>

この仕組みを使って Qiita にある記事を薄い本形式の PDF にするようにします。

### 1.1 apache と PHP

```
apt-get install apache2 apt-get install libapache2-mod-php5
```

### 1.2 DocumentRoot に review 環境を展開

```
cd /var/www/html review-init template chown -R www-data:www-data *
```

### 1.3 This account is currently not available.

コマンド実行でエラーが出たので/etc/passwd ファイルの  
として、www-data でシェルログインできるようにします。

```
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
```

```
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/bin/bash
```

```
su - www-data
```

としてチェック。

・・・としていたのですが、ロケール設定だけの問題だったかも知れません。現在は、ログインシェルは /usr/sbin/nologin で運用しています。

## 1.4 review 環境を展開します。

```
review-init book
```

各種フォルダを作ります。

```
mkdir articles mkdir template
```

## 1.5 テンプレートを作ります。

```
cp book/config.yml template
cd template
vim config.yaml
```

config.yaml を適当に書きます。

書籍タイトル、著者、表紙を作らない、などを指定しておくといいいでしょう。

複数人で執筆するので、Qiita の1つの記事が1章というようになります。

なので Qiita の記事は

1人目

```
## 1 人目の 1 章見出し
内容
### 1 人目の 1-2 章見出し
内容
## 1 人目の 2 章見出し
内容
```

2人目

```
## 2 人目の 1 章見出し
内容
### 2 人目の 1-2 章見出し
内容
## 2 人目の 2 章見出し
内容
```

3人目

```

.
.
.

```

となりますが、これを

```

## 1 人目のタイトル
1 人目の肩書、名前
### 1 人目の 1 章見出し
内容
#### 1 人目の 1-2 章見出し
内容
### 1 人目の 2 章見出し
内容
## 2 人目のタイトル
2 人目の肩書、名前
### 2 人目の 1 章見出し
内容
#### 2 人目の 1-2 章見出し
内容
### 2 人目の 2 章見出し
内容
## 3 人目のタイトル
.
.
.

```

とします。

なので、qiita から取得した markdown は、見出しレベルを変更するスクリプトを通します。

```
sed "s/^#/##/" qiita.md
```

とすれば良いことになります。

qiita.md は qiita から取得した markdown です。qiita から markdown を取得するには wget を使います。こういったものも含めて、処理を行うシェルスクリプトを作ります。

```

## cat qiitaget.sh
URL='ruby -Ku ../../makeurl.rb'
echo $URL
cd images

wget $URL -k -H -r -l 1 -nH -nd -A png,PNG,jpg,JPG,jpeg,JPEG,html -R txt
cd ..

```

```
rm qiita.md
wget $URL.md -O qiita.md
sed "s/^#/#/" qiita.md | ruby -Ku ../../qiitamd.rb | ruby -Ku ../../texblock.rb | ruby -Ku ../../texinlin
head -1 temp.md | sed "s/^#/#/" > $1.md
ruby ../../makeauthor.rb >> $1.md
tail -n +2 temp.md >> $1.md
ruby ../../escapeincode.rb $1.md | ruby ../../preprocess.rb | md2review | ruby -Ku ../../scalemd.rb > $1.r
rake pdf
mv book.pdf $1.pdf
```

この、qiitaget.sh は PHP からコマンド実行関数で呼び出します。

```
## cat compile.php
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>qiita2review</title>
<style type="text/css">
body {
    color: #000;
    background-color: #ffffff;
}

pre {
    padding: 1em;
    color: #aaffaa;
    background-color: #aaaaaa;
}
</style>
</head>
<body>
<?php

$sectionName = $_GET["section"];
?>
<h1>section <?php echo $sectionName; ?> compile</h1>

<pre>
<?php
passthru("export LC_CTYPE=en_US.UTF-8; export LANG=en_US.UTF-8; cd articles/" . $sectionName . " ; ../../qiitag

?>

</pre>

<form action="<?php echo "articles/" . $sectionName . "/" . $sectionName; ?>.pdf" METHOD="GET" >
<input type="submit" value="View PDF">
</form>
```

```
<form action="make.php" METHOD="GET" >
<input type=hidden name=section value=<?php echo $sectionName; ?>>
<input type=submit value="return">

</form>
</body>
</html>
```

他の php ファイル、qiitaget.sh から呼び出す各種フィルタスクリプトを作ります。

(省略・・・他記事を参照して下さい)

ファイルは www-data をオーナーにします。

```
## chown -R www-data:www-data *
```

ファイル一覧です

```
root@ip-172-30-0-222:/var/www/html# ls -alh
total 80K
drwxr-xr-x 5 www-data www-data 4.0K Apr  6 14:03 .
drwxr-xr-x 3 root      root      4.0K Apr  6 13:58 ..
drwxr-xr-x 4 www-data www-data 4.0K Apr  6 13:48 articles
drwxr-xr-x 5 www-data www-data 4.0K Apr  5 20:07 book
-rw-r--r-- 1 www-data www-data  803 Apr  5 03:48 compile.php
-rwxr-xr-x 1 www-data www-data  680 Apr  6 12:31 escapeincode.rb
-rw-r--r-- 1 root      root      213 Apr  6 14:03 .htaccess
-rw-r--r-- 1 www-data www-data 1.1K Apr  5 05:02 index.php
-rw-r--r-- 1 www-data www-data  235 Apr  4 16:19 makeauthor.rb
-rw-r--r-- 1 www-data www-data 1.4K Apr  5 20:18 make.php
-rw-r--r-- 1 www-data www-data   87 Apr  5 03:28 makeurl.rb
-rw-r--r-- 1 www-data www-data 1.2K Apr  5 05:11 new.php
-rwxr-xr-x 1 www-data www-data 2.0K Apr  5 19:11 preprocess.rb
-rwxrwxrwx 1 www-data www-data  536 Apr  6 12:58 qiitaget.sh
-rwxrwxrwx 1 www-data www-data  458 Apr  3 17:45 qiitamd.rb
-rwxrwxrwx 1 www-data www-data  222 Apr  4 13:41 scalemd.rb
-rwxr-xr-x 1 www-data www-data 1.4K Apr  6 09:11 slash2braceincode.rb
drwxr-xr-x 2 www-data www-data 4.0K Apr  4 18:23 template
-rwxrwxrwx 1 www-data www-data  286 Apr  4 12:20 texblock.rb
-rwxr-xr-x 1 www-data www-data 1.2K Apr  5 11:18 texinline.rb
```

閲覧系は誰でも見せますが、登録系は basic 認証でアクセス制限をかけます。

```
## cat .htaccess
<Files ~ "^(.htaccess|htpasswd)$">
deny from all
</Files>
AuthUserFile /var/www/.htpasswd
AuthName "Please enter your ID and password"
AuthType Basic
order deny,allow
<Files new.php>
require valid-user
</Files>
```

作成したサイトです



図 1.1 Screenshot from 2017-04-07 09-50-56.png



## 技術書典 2 提出原稿

---

2017 年 4 月 9 日 初版第 1 刷 発行

著 者 日本 Android の会秋葉原支部ロボット部

---