

Octopress + GitHubPages でブログを作成

Name: さりんじゃー

Twitter: @salinger001101

自己紹介

■ HN : さりんじゃー

■ 現在の状況 :

- 専門は機械学習・自然言語処理 など。
- 普段はPython書いてます。
- 最近Rのお勉強開始。

■ Blog : <http://salinger.github.com>

■ Twitter : @salinger001101

突然ですが

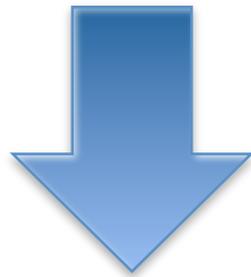
■ Hackerとは？

- 常人より深い技術的知識を持ち、その知識を利用して技術的な課題をクリアする人々のこと。

(From Wikipedia)

つまり...

Hacker



イケてるエンジニア

尊敬されるHackerになるためには...

1. オープンソース・ソフトウェアを書く
2. フリーソフトウェアのテストやデバッグを手伝う
3. 有益な情報を公開する
4. インフラが機能し続けるように手伝う
5. ハッカー文化そのものへの貢献

(From How To Become A Hacker)

尊敬されるHackerになるためには...

1. オープンソース・ソフトウェアを書く
2. フリーソフトウェアのテストやデバッグを手伝う
3. 有益な情報を公開する
4. インフラが機能し続けるように手伝う
5. ハッカー文化そのものへの貢献

(From How To Become A Hacker)

じゃあまずは...

自分から情報発信
しよう！

どうすればいいの？

- そこでこれ。



github:pages



OCTOPRESS

A blogging framework for hackers.



- "A blogging framework for **hackers**"
 - ブログ作成のためのフレームワーク。
 - Ruby製のJekyll(ファイルジェネレータ)を利用。
 - 動かすために**Ruby**の環境が必要
 - LL**つかってるので条件クリア！
 - サブタイトルにHacker用ってちゃんと書いてるし！

Octopressの特徴

- 静的ファイル → 軽い
- Markdown記法で書ける
 - コンソール上で動くテキストエディタと相性が良い
 - Emacsでコード書きながら、並行して記事を書ける。
 - LL向けですね！
- プログラミングに関係あるサービスやプラグインとの連携が楽
 - Gist、jsFiddleなどのコード埋め込みプラグイン

github:pages

- GitHubのホスティングサービス
- GitHub上に自分のサイトを作れる。
 - ただし静的なページのみ
- Free !

今回はここにブログを構築

用意するもの

- gitクライアント
- Ruby (1.9.2以上)
 - bundle (gemでインストールしておく)
- GitHubアカウント
- `username.github.com` というリポジトリ
 - (私のGitHubアカウントはSalingerなのでsalinger.github.com)

Octopressのインストール

- 任意のディレクトリ下（インストール先）で

```
$ git clone https://github.com/imathis/octopress.git
```

```
$ cd octopress
```

```
$ bundle install
```

```
$ rake install
```

- 依存関係にあるRubyのモジュールなども、ここで全部インストールされる。

デプロイの設定 & 編集内容のPush

■ デプロイの設定

```
$ rake setup_github_pages
```

```
git@github.com:username/username.github.com.git を入力。
```

```
$ rake generate
```

```
$ rake deploy
```

■ Push

```
$ git add . && git commit -m "Initial commit"
```

```
$ git push
```

これでしばらく待った後、
<http://username.github.com/>にアクセスすると
Blogのひな形が完成してる。

初期設定

- `_config.yml`を編集
 - BlogのTitle・Authorなどの設定
 - 他サービスとの連携
 - GitHubリポジトリ
 - Disqus (コメント欄の追加)
 - Google Analytics (アクセス解析)
 - SNSとの連携
 - Facebook
 - Twitter
 - Google+

記事の作成

■ 記事の投稿方法

```
$ rake new_post["1"]
```

source/_post/2013-XX-XX-1.markdown

という記事のテンプレートファイルが作成される。

これを編集。[Markdown記法](#)で記事を書く。

layout: post

title: “Mac + Ruby + Octopress + Github でブログの作成”

date: 2013-01-14 22:22

comments: true

categories: Octopress

技術系の話をメモするためのブログを作ろうと思っていたところ、この
ようなものを発見[Octopress](<http://octopress.org>)。 (以下略

<!-- more -->

##環境

PC: MacBook Air, Core i5 1.7GHz, Mem 4GB

OS: OS X 10.8.2

XCode: 4.5.2

##Rubyのインストール

1.9.3が入ってればいらしいので、MacPortsを使ってインストール。

```
$ sudo port install ruby19 +nosuffix
```

bundle のインストール (とりあえずgem1.9を使えば問題はなかった。
gem だと標準でインストールされている1.8系にインストールされるの
か? 試していないので分からないが)。

```
$ sudo gem1.9 install bundle
```

記事のタイトルなど
(ひな形は自動作成)

「続きを読む」で以下を省略

URLのリンク

「#」で段落下げ

スペース4つ or タブ文字で
いい感じにコードを表示

プレビューの確認 & デプロイ

```
$ rake generate
```

プレビューを見る場合はgenerateの後に

```
$ rake preview
```

<http://localhost:4000/>にアクセスすれば
デプロイ前に確認可能。

問題なければ

```
$ rake deploy
```

さりんじゃーのプログラミング日記

Salinger's programming diary

Blog | Archives

Search



JAN 14TH, 2013 | [COMMENTS](#)

Mac + Ruby + Octopress + Github でブログの作成

技術系の話をメモするためのブログを作ろうと思っていたところ、このようなものを発見[Octopress](#)。コードの管理に普段からGithubを使ってるので、技術系の話はすべてGithub上に集約してしまおう、という試み。以下SSHKeyの登録などGithubの設定はひと通り終わってる前提で話を進めています。

環境

PC: MacBook Air, Core i5 1.7GHz, Mem 4GB

OS: OS X 10.8.2

XCode: 4.5.2

Rubyのインストール

1.9.3が入ってればいいらしいので、MacPortsを使ってインストール。

```
$ sudo port install ruby19 +nosuffix
```

bundle のインストール (とりあえずgem1.9を使えば問題はなかった。gem だと標準でインストールされている1.8系にインストールされるのか？試していないので分からないが)。

```
$ sudo gem1.9 install bundle
```

About

Name: さりんじゃー

Info: 雪国の大学院生。プログラミングなどの技術系の話をメインに。主にPythonを使います。専門分野は機械

Recent Posts

[Mac + Homebrew で R 環境の構築](#)

[MacでTeX環境の構築](#)

[NDS30:AWS-UG-NGキックオフに参加してきました](#)

[Raspberry Piに人工無脳搭載してみた](#)

[Raspberry PiとキャラクタLCDで遊んでみた](#)

GitHub Repos

[salinger.github.com](#)

[libsvm-python](#)

Libsvm bindings for Python with homebrew.

[MunouChan-onRaspberryPi](#)

[Raspberry-Pi-LCD-HD44780](#)

For Character LCD controlling by Raspberry Pi.

[DQN-Name-Checker](#)

Judge DQN name or not with Naive bayse classifier in NLTK

[@Salinger on GitHub](#)

Latest Tweets

完成！

これで今後はLLについて勉強したこと発信できるね

Q & A

- 複数のPCから編集したい場合はどうするの？
 - 毎回 “\$ git clone ~” or Dropboxなんかのクラウドストレージサービスを利用。
 - ただし要Ruby & 必要なモジュールのインストール。

\$ bundle install

\$ rake install すればおk

- 行数の多いコードを埋め込みたい
 - Gistに書いて、{% gist XXXXXXXX %} を本文中に書けばおk。[X: id番号]

- 作ったブログに何書けばいいの？

- こうすれば上手いこと動いたよ！
- こんなもの作ったよ！
- このサービスすげえ！
- ○○わからん！HELP！
- 勉強会の感想

etc...

気の向くままにご自由にどうぞ

まとめ

- 尊敬されるHackerになるために積極的に情報発信しましょう！
- OctopressとGitHub:PagesでLL系言語と相性の良いブログが簡単に作れるよ！

参考文献

- さりんじゃーのプログラミング日記,
<http://salinger.github.com>
- Octopress, <http://octopress.org>
- GitHub Pages, <http://pages.github.com>
- Mac + Ruby + Octopress + Github でブログの作成,
<http://salinger.github.com/blog/2013/01/14/1/>
- ハッカーになろう (How To Become A Hacker) ,
http://cruel.org/freeware/hacker.html#hacker_already
- GitHub Pagesホスティングサービス (ほぼ) 完全活用ガイド,
<http://tokkono.cute.cocan.jp/blog/slow/index.php/programming/github-pages-almost-perfect-guide/>