

momentum OraceBasic
プロトタイプ版
環境構築手順書

1. 共通事項
2. 開発環境
3. 本番環境

1. 共通事項

データベース	: MySQL
アプリケーション・フレームワーク	: Ruby on Rails
プレゼンテーション・フレームワーク	: Hightcharts JS
リポジトリ管理	: GitHub

- ・ Ruby on Rails
Version 3.2 を使用する。

- ・ Highcharts JS
<http://www.highcharts.com/>
よりダウンロードする。

- ・ GitHub
<https://github.com/>
にてアカウントを作成する。
<http://rogerdudler.github.com/git-guide/index.ja.html>
を参考に環境に合った GitHub クライアントをインストールする。
リポジトリ URL は
<https://github.com/yoko8ma/orca.git>
または
git@github.com:yoko8ma/orca.git

2. 開発環境

Windows 環境での手順を以下に示す。

- ・ MySQL

Version 5.6 を使用する。

<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

よりダウンロードする。

インストーラを起動し、デフォルトの設定でインストールする。
管理者のアカウントとパスワードは任意に登録する。

- ・ Ruby

http://rubyforge.org/frs/?group_id=167

より1.9 系の最新バージョンをダウンロードする。

インストーラを起動し、デフォルトの設定でインストールする。

- ・ RubyGems

<http://rubygems.org/pages/download>

より zip ファイルをダウンロードする。

展開したディレクトリで、以下のコマンドを実行する。

```
> ruby setup.rb
```

```
> gem update --system
```

- ・ Ruby on Rails

以下のコマンドを実行する。

```
> gem install rails
```

- ・ アプリケーション

開発ディレクトリに GitHub からクローンを作成する。

実行ディレクトリは

orca/Application/ (バーチャルドメイン名)

3. 本番環境

CentOS (Redhad 系 Linux) での手順を以下に示す。

・ MySQL

yum を使用しインストールする。

以下のコマンドを root または sudo にて実行する。

```
# groupadd mysql
# useradd -g mysql mysql
# mkdir /usr/local/mysql
# chown -R mysql:mysql /usr/local/mysql
# yum install mysql-server
# yum install mysql
```

設定ファイル (/etc/my.cnf) を更新する。

```
[mysqld]
datadir=/var/lib/mysql
socket=/var/lib/mysql/mysql.sock
user=mysql
# Default to using old password format for compatibility with mysql 3.x
# clients (those using the mysqlclient10 compatibility package).
old_passwords=1

# Disabling symbolic-links is recommended to prevent assorted security risks;
# to do so, uncomment this line:
# symbolic-links=0

default-character-set=utf8
skip-character-set-client-handshake

[mysqld_safe]
log-error=/var/log/mysqld.log
pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid

[client]
default-character-set=utf8

[mysql]
default-character-set=utf8

[mysqldump]
default-character-set=utf8
```

以下のコマンドを root または sudo にて実行する。

```
# chkconfig mysqld on
# /etc/rc.d/init.d/mysqld start
# mysqladmin -u root password 'パスワード'
# mysql -p
以下は mysql のコマンド。
$ show databases;
```

```
$ use mysql;
$ delete from user where user = " or ( user = 'root' and host != 'localhost' );
$ flush privileges;
$ create database orcadb;
$ grant SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, DROP, INDEX, ALTER on *.*to
orcaadmin@localhost identified by 'パスワード';
$ flush privileges;
```

・ Ruby

以下のコマンドを root または sudo にて実行する。

```
# cd /usr/local/src
# wget http://core.ring.gr.jp/archives/lang/ruby/1.9/最新のバージョン
# tar -zxvf ruby-1.9.xxx.tar.gz
# cd ruby-1.9.xxx
# ./configure
# make
# make install
```

・ RubyGems

以下のコマンドを root または sudo にて実行する。

```
# cd /usr/local/src
# wget http://production.cf.rubygems.org/rubygems/最新バージョン
# unzip rubygems-xxx.zip
# cd rubygems-xxx
# ruby setup.rb
# gem update --system
```

・ Ruby on Rails

以下のコマンドを root または sudo にて実行する。

```
# gem install rails
```

・ アプリケーション

以下のコマンドを root または sudo にて実行する。

```
# cd /var/www/vhosts
# git clone ( ユーザー名 ) @https://github.com/yoko8ma/orca.git/Application/ ( バーチャル  
ドメイン名 )
```