

Django インストール 1.5.1

[CentOS][Python][MySQL][Django][Django インストール]

<http://docs.djangoproject.com/en/dev/intro/install/>

Python のインストール

- ・ [CentOS6 に Python2.7 をインストール](#)

MySQL のインストール

- ・ [MySQL](#)

Django のインストール

- ・ <https://www.djangoproject.com/>

ダウンロードと解凍

```
# wget https://www.djangoproject.com/download/1.5.1/tarball/  
# tar xvf Django-1.5.1.tar.gz
```

インストール

- ・ 上記でインストールした [Python2.7](#) にインストール

```
# cd Django-1.5.1  
# python2.7 setup.py install
```

MySQL-python のインストール

```
# wget --no-check-certificate  
https://pypi.python.org/packages/source/M/MySQL-python/MySQL-python-1.2.4 .zip#md5=ddf2386 daf10 a97  
af115ffad2ed4a9a0  
# unzip MySQL-python-1.2.4.zip  
# cd MySQL-python-1.2.4  
# python2.7 setup.py instal
```

modwsgi

- ・ <http://docs.nullpobug.com/django-doc-ja/trunk/howto/deployment/modwsgi.html>
- ・ [Apache](#) と mod_wsgi の組み合わせは、推奨の [Django](#) の実運用環境です。

modwsgi のインストール

- ・ <http://code.google.com/p/modwsgi/wiki/QuickInstallationGuide>
- ・ <http://d.hatena.ne.jp/addition/20130330/1364620476>

■ httpd-devel

```
# yum install httpd-devel
```

■ python-devel

```
# yum install python-devel
```

■ mod_ssl

```
# yum install mod_ssl
```

以下のようなエラーがでる

```
Cannot load /etc/httpd/modules/mod_wsgi.so into server:  
/etc/httpd/modules/mod_wsgi.so: undefined symbol: RAND_status
```

■ modwsgi

- <http://code.google.com/p/modwsgi/downloads/list>

ダウンロードと解凍

```
# wget http://modwsgi.googlecode.com/files/mod_wsgi-3.4.tar.gz  
# tar xvf mod_wsgi-3.4.tar.gz
```

インストール

- Python のパスに上記でインストールした Python2.7 を指定

```
# cd mod_wsgi-3.4  
# ./configure --with-apxs=/usr/sbin/apxs --with-python=/usr/local/bin/python2.7  
# make  
# make install
```

httpd.conf の編集

- <http://docs.nullpobug.com/django-doc-ja/trunk/howto/deployment/modwsgi.html>

■ wsgi.conf を作成

- /etc/httpd/conf.d/wsgi.conf

```
LoadModule wsgi_module modules/mod_wsgi.so  
WSGIScriptAlias /home/mynome/mysite  
WSGIScriptAlias / /home/mynome/mysite/myapp/myapp.py
```

■ エラーが発生する場合、httpd ログを確認

```
Internal Server Error  
The server encountered an internal error or misconfiguration and was unable to complete your  
request.
```

```
Please contact the server administrator, root@localhost and inform them of the time the error  
occurred, and anything you might have done that may have caused the error.
```

```
More information about this error may be available in the server error log.
```

error_log

```
ImportError: Could not import settings 'mayapp.settings' (Is it on sys.path?): No module named  
mayapp.settings
```

■静的ファイルの扱い

- ・ <http://docs.djangoproject.jp/ja/latest/howto/static-files.html>

settings.py 例

```
STATIC_URL = '/static/'  
STATIC_ROOT = '/home/myname/static/'
```

テンプレート中の記述

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="{ STATIC_URL }css/myapp.css">
```

配置

```
./manage.py collectstatic
```

wsgi.conf に Alias を追記

```
Alias /static/ "/home/myname/static/"
```