

Django インストール 0.96

[Python][Django 0.96][Fedora][Django インストール]

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

Python のインストール

- ・バージョン 2.3 ~ 2.6 ならどれもよい
- ・バージョン 3.0 は現在サポートされていない
- ・推奨は 2.5 以降
- ・2.5 以降を利用すれば、SQLite が同梱されるため、データベースを構成する必要がない

Fedora Core 6 の Python のバージョンを確認

- ・自分の現在のテストサーバーが FC6 のため

```
# python
Python 2.4.4 (#1, Oct 23 2006, 13:58:00)
[GCC 4.1.1 20061011 (Red Hat 4.1.1-30)] on linux2
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

2.6.2 のダウンロード

<http://www.python.org/download/releases/2.6.2/>

<http://www.python.org/ftp/python/2.6.2/Python-2.6.2.tgz>

wget でダウンロード

```
# wget http://www.python.org/ftp/python/2.6.2/Python-2.6.2.tgz
```

既存を削除して最新をインストールと思ったが、既存のバージョンが管理ツールなどで激しく使われており既存を削除できない

```
# rpm -e python-2.4.4-1.fc6
エラー: 依存性の欠如:
  libpython2.4.so.1.0 は ( インストール済み ) libsemanage-1.6.17-1.i386 に必要とされています
  libpython2.4.so.1.0 は ( インストール済み ) gnome-python2-gnomevfs-2.16.2-2.fc6.i386 に必要とされています
python(abi) = 2.4 は ( インストール済み ) rhpl-0.194-1.i386 に必要とされています
python(abi) = 2.4 は ( インストール済み ) newt-0.52.2-9.i386 に必要とされています
python(abi) = 2.4 は ( インストール済み ) gnome-menus-2.16.0-2.fc6.i386 に必要とされています
python(abi) = 2.4 は ( インストール済み ) pyxf86config-0.3.31-2.fc6.i386 に必要とされています
python(abi) = 2.4 は ( インストール済み ) libtcl-0.6.0-9.1.i386 に必要とされています
:
```

以下などを参考に普通にインストールしてみる

<http://lowlife.jp/yasusii/wiki/InstallingAnotherVersionOfPython.html>

- ・ダウンロードしたファイルを解凍、README を参照

```
# tar xzvf Python-2.6.2.tgz
```

To start building right away (on UNIX): type `./configure` in the current directory and when it

finishes, type "make". This creates an executable "./python"; to install in /usr/local, first do "su root" and then "make install".

- ・ 解凍されたディレクトリで、以下を実行

```
#!/configure
:
creating Modules/Setup.local
creating Makefile
#make
:
changing mode of build/scripts-2.6/2to3 from 644 to 755
changing mode of build/scripts-2.6/smtpd.py from 644 to 755
```

カレントディレクトリに実行可能な python ファイルが作成される。/usr/local へインストールする (root で)

```
#make install
:
rm -f /usr/local/bin/python-config
(cd /usr/local/bin; ln -s python2.6-config python-config)
/usr/bin/install -c -m 644 ./Misc/python.man %
      /usr/local/share/man/man1/python.1
```

Python2.6.2 の実行

2.6.2 が実行された

```
# python
Python 2.6.2 (r262:71600, Jun 13 2009, 02:28:29)
[GCC 4.1.2 20070626 (Red Hat 4.1.2-13)] on linux2
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

明示しない場合 2.4 か 2.6 かどちらが起動するかは、PATH の設定に依存

```
# whereis python
python: /usr/bin/python /usr/bin/python2.4 /usr/lib/python2.4 /usr/local/bin/python
/usr/local/bin/python2.6 /usr/local/bin/python2.6 -config /usr/local/lib/python2.6
/usr/include/python2.4 /usr/share/man/man1/python.1.gz
```

データベースのインストール

- ・ Python2.5 以降の場合不要。"large" なデータベースを使用したい場合、[こちら参照](#)

PostgreSQL

- ・ PostgreSQL 8.3.5

Django インストールの 3 つの方法

OS のディストリビューションが提供するバージョンをインストール

- ・ yum さんに聞いてみる

```
# yum search django
```

```
:
Django.noarch                                0.96.1-1.fc6                extras
Matched from:
Django
Django is a high-level Python Web framework that encourages rapid
development and a clean, pragmatic design. It focuses on automating as
much as possible and adhering to the DRY (Don't Repeat Yourself)
principle.
http://www.djangoproject.com/
```

公式リリースを使用する

- <http://docs.djangoproject.com/en/dev/topics/install/#installing-official-release>

開発版を使用する

- <http://docs.djangoproject.com/en/dev/topics/install/#installing-development-version>

Django のインストール

最新版のダウンロード

- <http://www.djangoproject.com/download/>
- <http://www.djangoproject.com/download/1.0.2/tarball/>

ダウンロードして、解凍

```
# wget http://www.djangoproject.com/download/1.0.2/tarball/
```

セットアップスクリプトの実行

- 解凍されたフォルダに入って、以下を実行

```
Django-1.0.2-final]$ python setup.py install
```

準備完了

- 最初のアプリケーション 1 (環境設定 ~ モデルの作成)