

# Django 簡単スタート

[Django][Python]

- ・ { } は特定の値に置き換える

## プロジェクト

### 作成

django-admin.py

```
# django-admin.py startproject {project_name}
```

## 開発サーバー

### 起動

manage.py runserver

```
# cd {project_name}
# python manage.py runserver
```

## データベース

### 設定

setting.py を編集

- ・ sqlite の場合

設定項目	内容
DATABASE_ENGINE	'sqlite3'
DATABASE_NAME	絶対パス名。存在しない場合、初回自動的に作成される。

### syncdb の実行

```
# python manage.py syncdb
```

## アプリケーション

### 作成

```
# python manage.py startapp {app_name}
```

### モデル

## 作成

```
from django.db import models
class Hoge(models.Model):
    foo = models.CharField(max_length=10)
```

## パスを通す

- settings.py

```
INSTALLED_APPS = (
    :
    '{project_name}.{app_name}'
)
```

## テーブルの生成

```
# python manage.py syncdb
```

## Admin サイト

## パスを通す

- settings.py

```
INSTALLED_APPS = (
    :
    'django.contrib.admin',
)
```

- urls.py

# Uncomment the next two lines to enable the admin:

```
from django.contrib import admin # <- コメントはすす
admin.autodiscover()             # <- コメントはすす
```

## モデルを追加

- admin.py ファイルを {project\_name}/{app\_name} ディレクトリに追加

```
from mysite.{app_name}.models import {model_class_name}
from django.contrib import admin

admin.site.register({model_class_name})
```

## View

## URL

## URL パターン ( タプル )

( 正規表現 , Python コールバック関数 [ , オプションのディクショナリ ] )

urls.py

```
urlpatterns = patterns('',
    (r'^{app_name}/$', '{project_name}.{app_name}.views.{function_name}'),
)
```

## シンプルビュー

ビュー

```
from django.template import Context, loader
from django.http import HttpResponse
from {project_name}.{app_name}.models import {model_class_name}

def index(request):
    obj_list = {model_class_name}.objects.all()
    template = loader.get_template('{app_name}/{page_name}.html')
    c = Context({
        'items': obj_list
    })
    return HttpResponse(t.render(c))
```

テンプレート {page\_name}.html

```
{% if items %}
<ul>
  {% for item in items %}
    <li>{{ item.name }}</li>
  {% endfor %}
</ul>
{% else %}
<p>No polls are available.</p>
{% endif %}
```