

Django - 프로젝트 생성

첫 단계는 장고 프로젝트를 시작하는 것. 다시 말해 장고의 기본 골격을 만들어주는 스크립트를 실행할 것이다. 이 디렉토리와 파일 묶음은 나중에 사용할 것이다.

장고에서는 디렉토리와 파일명이 매우 중요함. 파일명을 마음대로 변경해서도 안되고 다른 곳으로 옮겨도 안된다. 장고는 중요한 것들을 찾을 수 있게 특정한 구조를 유지해야 한다.

NOTE 모든 작업은 가상환경(virtualenv) 안에서 해야 한다. 현재 콘솔 창에서 접두어로 (myvenv) 가 안 보인다면 먼저 virtualenv를 활성화해야 합니다.

```
(myvenv) ~/djangogirls$ django-admin startproject mysite .
```

점 .은 현재 디렉토리에 장고를 설치하라고 스크립트에 알려주기 때문에 중요함. (축약된 표시)

디렉토리를 잘 보고 프로젝트 생성 해야 함.

django-admin.py 은 스크립트로 디렉토리와 파일들을 생성.

```
djangogirls
├──manage.py
└──mysite
    ├──settings.py
    ├──urls.py
    ├──wsgi.py
    └──__init__.py
```

manage.py 는 스크립트인데, 사이트 관리를 도와주는 역할

settings.py 는 웹사이트 설정이 있는 파일

urls.py 파일은 urlresolver 가 사용하는 패턴 목록을 포함

설정변경

`Settings.py` 에서 `TIME_ZONE` 있는 줄을 찾으세요. 그리고 이를 해당 시간대로 변경

```
mysite/settings.py

LANGUAGE_CODE = 'ko'
TIME_ZONE = 'Asia/Seoul'
```

정적파일 경로를 추가

`STATIC_URL` 항목 바로 아래에 `STATIC_ROOT` 을 추가

```
mysite/settings.py

STATIC_URL = '/static/'
STATIC_ROOT = os.path.join(BASE_DIR, 'static')
```

애플리케이션을 배포할 때 PythonAnywhere의 호스트 이름과 일치하지 않으므로 다음 설정을 아래와 같이 변경

```
mysite/settings.py

ALLOWED_HOSTS = ['127.0.0.1', '.pythonanywhere.com']
```

데이터베이스 설정하기

이미 `sqlite3`가 설치되어 있어 그냥 사용하자.

```
mysite/settings.py

DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.sqlite3',
        'NAME': os.path.join(BASE_DIR, 'db.sqlite3'),
    }
}
```

블로그에 데이터베이스를 생성하기 위해서 콘솔 창에서 아래 코드를 실행

```
python manage.py migrate
```

```
(myvenv) ~/djangogirls$ python manage.py migrate
Operations to perform:
  Apply all migrations: auth, admin, contenttypes, sessions
Running migrations:
  Rendering model states... DONE
  Applying contenttypes.0001_initial... OK
  Applying auth.0001_initial... OK
  Applying admin.0001_initial... OK
  Applying admin.0002_logentry_remove_auto_add... OK
  Applying contenttypes.0002_remove_content_type_name... OK
  Applying auth.0002_alter_permission_name_max_length... OK
  Applying auth.0003_alter_user_email_max_length... OK
  Applying auth.0004_alter_user_username_opts... OK
  Applying auth.0005_alter_user_last_login_null... OK
  Applying auth.0006_require_contenttypes_0002... OK
  Applying auth.0007_alter_validators_add_error_messages... OK
  Applying sessions.0001_initial... OK
```

웹 서버를 시작해 웹 사이트가 잘 작동하는지 확인해보자

디렉토리(djangogirls)에 `manage.py` 파일이 있어야 합니다. 콘솔에서는 `python manage.py runserver` 명령을 실행해, 웹 서버를 바로 시작할 수 있다.

```
(myvenv) ~/djangogirls$ python manage.py runserver
```

브라우저로 열기

```
http://127.0.0.1:8000/
```

아래 처럼 페이지가 표시되면 성공



성공적으로 설치되었습니다! 축하합니다!

이 페이지는 어떤 URL도 지정되지 않았고, settings 파일에 `DEBUG=True`가 설정되어 있을 때 표시됩니다.



Django 문서

Topics, references, & how-to's



튜토리얼: 풀링 애플리케이션

Django와 함께 시작하기



Django 커뮤니티

연결하고, 도움을 받거나 기여하기