

Django 초보 가이드

부제: 개념부터 탑재하자!
OneQ

목 차

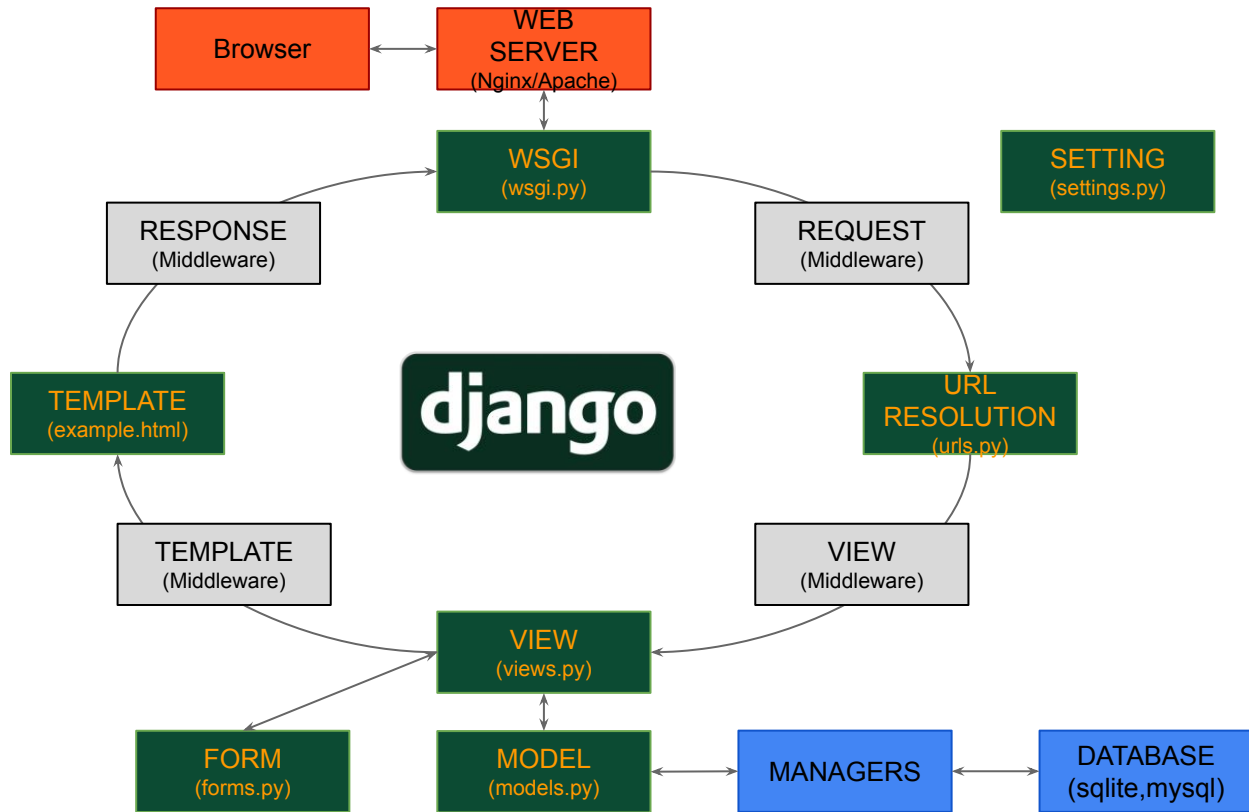
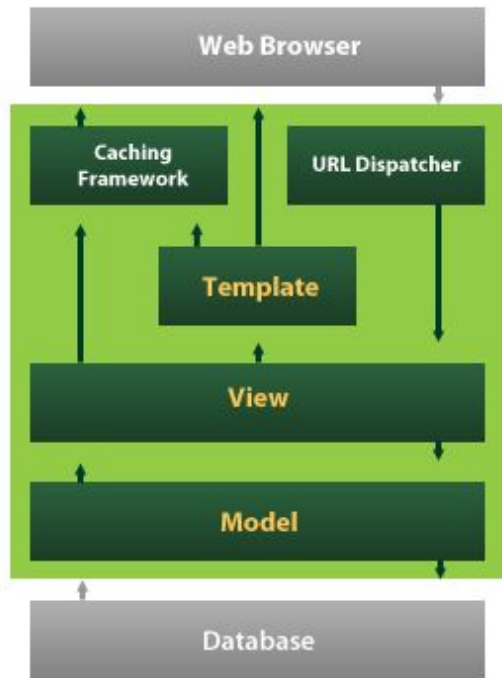
- MVC, MFV
- Django 개념
- Project와 App
- settings.py
- manage.py

MVC & MTV

- **M**odel
 - 안전하게 데이터를 저장
- **V**iew
 - 데이터를 적절하게 유저에게 보여줌
- **C**ontrol, **T**emplate(Django)
 - 사용자의 입력과 이벤트에 반응하여 Model과 View를 업데이트

참부 : <http://www.essenceandartifact.com/2012/12/the-essence-of-mvc.html>

Django 개념



Project와 App

- 프로젝트 생성
\$ django-admin startproject tutorial
- app 생성
\$./manage.py startapp community
 - 프로젝트 내부에 다수의 app 생성

```
├── manage.py
└── tutorial
    ├── __init__.py
    ├── settings.py
    ├── urls.py
    └── wsgi.py
```

```
├── community
│   ├── admin.py
│   ├── __init__.py
│   ├── migrations
│   │   └── __init__.py
│   ├── models.py
│   ├── tests.py
│   └── views.py
├── manage.py
└── tutorial
    ├── __init__.py
    ├── settings.py
    ├── urls.py
    └── wsgi.py
```

settings.py

프로젝트 환경 설정 파일

- **DEBUG**
 - 디버그 모드 설정
- **INSTALLED_APPS**
 - pip로 설치한 앱 또는 본인이 만든 app을 추가
- **MIDDLEWARE_CLASSES**
 - request와 response 사이의 주요 기능 레이어
- **TEMPLATES**
 - django template관련 설정, 실제 뷰(html, 변수)
- **DATABASES**
 - 데이터베이스 엔진의 연결 설정
- **STATIC_URL**
 - 정적 파일의 URL(css, javascript, image, etc.)

manage.py

- 프로젝트 관리 명령어 모음
- 주요 명령어
 - startapp - 앱 생성
 - runserver - 서버 실행
 - createsuperuser - 관리자 생성
 - makemigrations app - app의 모델 변경 사항 체크
 - migrate - 변경 사항을 DB에 반영
 - shell - 셸을 통해 데이터를 확인
 - collectstatic - static파일을 한 곳에 모음
- ex)
./manage.py runserver 0.0.0.0:8080

```
[django]  
check  
compilemessages  
createcachetable  
dbshell  
diffsettings  
dumpdata  
flush  
inspectdb  
loaddata  
makemessages  
makemigrations  
migrate  
runfcgi  
shell  
showmigrations  
sql  
sqlall  
sqlclear  
sqlcustom  
sqldropindexes  
sqlflush  
sqlindexes  
sqlmigrate  
sqlsequencereset  
squashmigrations  
startapp  
startproject  
syncdb  
test  
testserver  
validate
```

```
[auth]  
changepassword  
createsuperuser
```

```
[sessions]  
clearsessions
```

```
[staticfiles]  
collectstatic  
findstatic  
runserver
```