

장고 (Django)

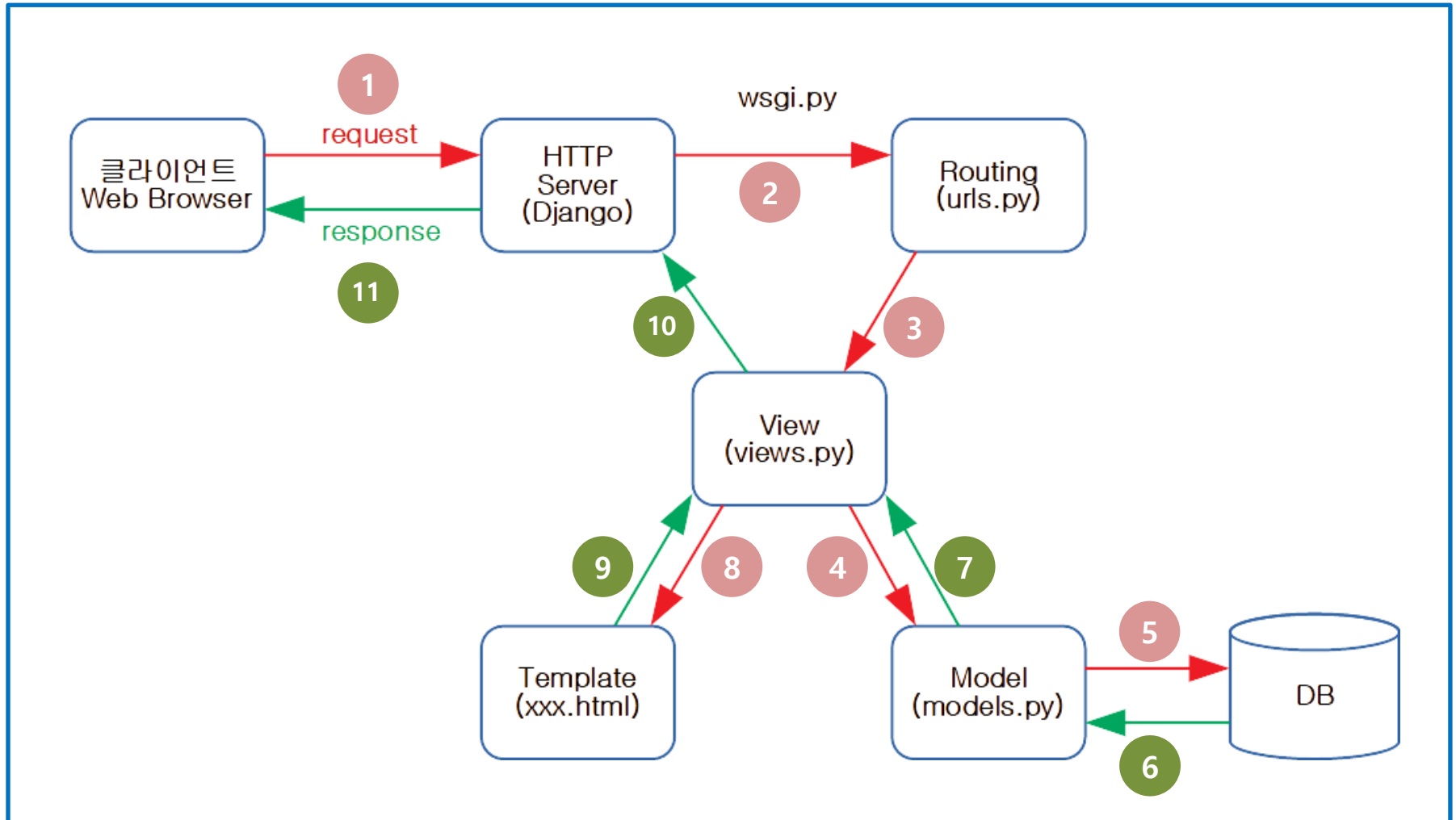
WSGI(Web Server Gateway Interface)는 웹 서버 소프트웨어와 파이썬으로 작성된 웹 응용 프로그램 간의 표준 인터페이스입니다. 표준 인터페이스는 여러 웹 서버에서 WSGI를 지원하는 응용 프로그램을 쉽게 사용할 수 있도록 합니다.



요청(Request)

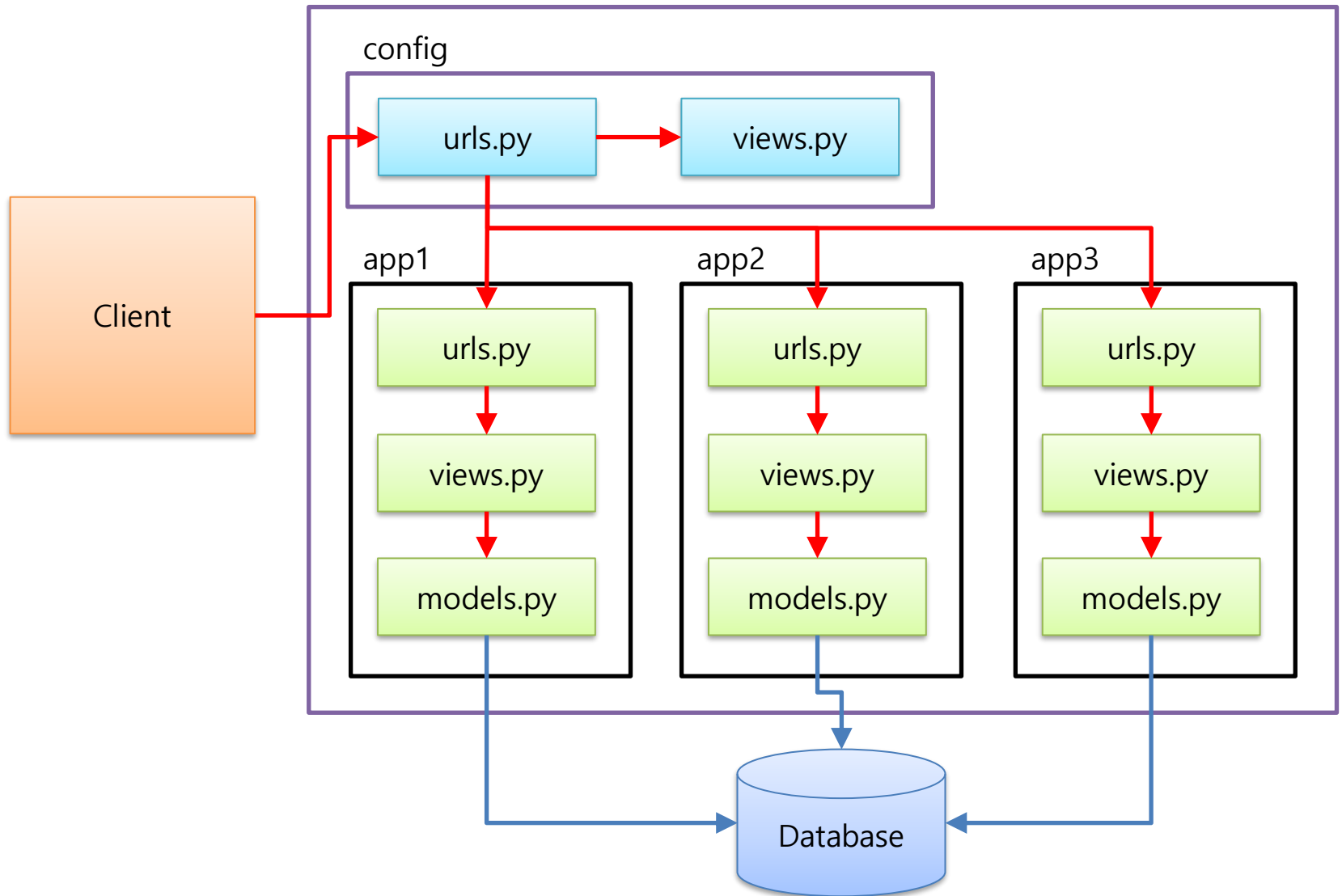


응답(Response)



■ 웹페이지 주소 생성

- urls.py를 생성한 App별로 관리하기 위하여 config에서 분리 하기
Django



■ 장고 (Django)

● 디렉토리 및 파일 구조

sample/	최상위 경로, 프로젝트 내용을 담고 있는 단순 컨테이너 / 이름 변경 무관
manage.py	프로젝트 관리, 여러가지 기능을 동작시키는 커맨드 라인 유틸리티
config/	프로젝트의 패키지명, 파이썬 코드에서 import 시 사용
__init__.py	패키지 구성 시 기본 생성
settings.py	프로젝트의 환경설정 (자주 사용)
urls.py	접속 가능한 url 정보 파일, 장고 프로젝트의 콘텐츠 목록 (자주 사용)
wsgi.py	Web Server Gateway Interface
app/	일반적으로 프로젝트 내의 실제 프로그래밍 기능을 담당하는 module

● 프로젝트 생성 명령어

django-admin startproject **config** .

(앱 생성 : django-admin startapp **app**)

■ 장고 (Django)

● MTV 패턴 (Model, Template, View)

- Model : 데이터 처리 (DB의 테이블)
- Template : 클라이언트에게 보여줄 UI (HTML, CSS, JavaScript)
- View : Controller 역할, 요청을 받은 후 [모델을 실행한 후] 응답

● Model은 app/models.py 파일 내의 클래스 형식으로 작성

- 반드시 app 필요

● Template은 templates 라는 디렉토리를 프로젝트 루트 또는 App 하위에 작성

- settings.py 설정 필요
- CSS, JavaScript 등 static 자원 사용 시 static 폴더 필요

● View는 Project 또는 App에 views.py 파일의 함수 또는 클래스 형식으로 작성

- app을 생성하지 않아도 사용 가능