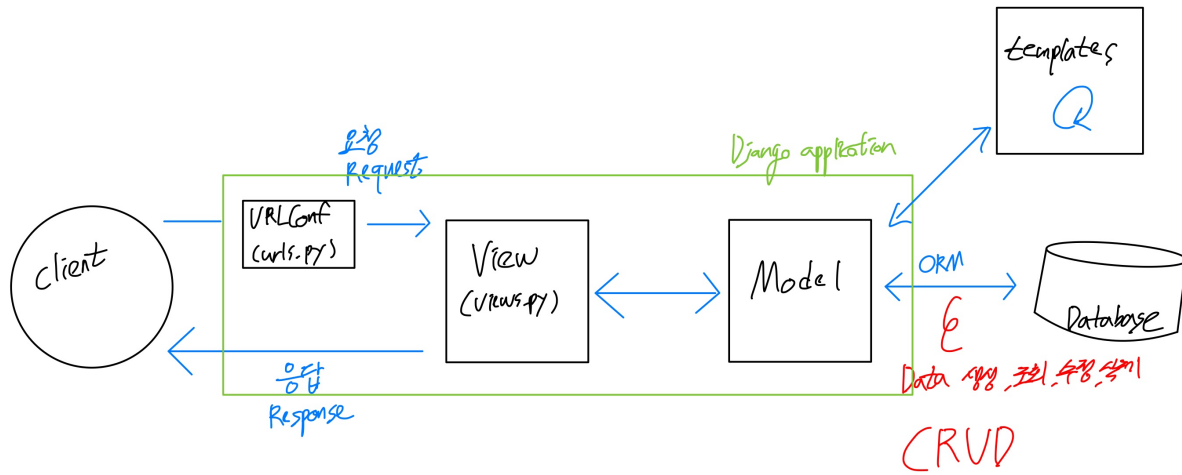


## Model View Template -> MVT 구조

Workflow



## ==Model

- 장고의 데이터 구조를 담당
- 정의된 데이터 구조를 이용해서 데이터베이스와 소통하는 파트

Ex) 수강신청 사이트

- 강의 테이블 - 강의명, 강의코드 ...
- 학생 테이블 - 이름, 학번, 학과...

등의 형태를 저장 이를 데이터베이스와 소통하며

- 데이터 쓰기: Create
- 데이터 읽기: Read
- 데이터 수정: Update
- 데이터 삭제: Delete

## ==Template

- 웹 사이트의 화면 구성 담당
- 매번 바뀌는 동적인 화면을 구성 (template language)

## ==View

- 웹사이트의 로직을 담당
- Model과 Template 사이를 연결(control)  
**요청을 받고 응답을 해주는 역할**
  - 요청을 바로 받아 템플릿을 렌더링 후 응답
  - 요청이 들어왔을 때 모델을 통해 필요한 데이터를 가져온 다음 데이터를 알맞게 처리한 후 해당 데이터를 템플릿에 보낸 다음 템플릿을 렌더링하여 만들어진 HTML 코드로 응답을 한다

## ==MVT 구조 동작 순서

1. 클라이언트(브라우저)가 URL로 요청(request)
2. URL을 보고 URL이 가리키는 View를 호출
3. 호출된 View는 필요하다면 Model을 통해서 데이터베이스와 소통하며 데이터를 처리한다
4. 데이터를 준비한 다음 로직에 맞춰 데이터를 가공해서 템플릿에 보냄
5. 템플릿은 데이터를 받아 화면을 구성하고 만들어진 화면을 구성
6. 구성된 화면인 HTML을 응답(Response) 로 클라이언트에게 줌