



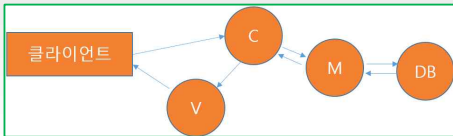
# Final장. 웹사이트 프로젝트

# 1. MVC패턴의 이해



## ※ MVC의 개념

- MVC란 Model, View, Controller를 뜻하는 용어로 개발 형태의 일종이다.
  - Model은 데이터베이스와의 관계를 담당한다. 클라이언트의 요청에서 필요한 자료를 데이터베이스로부터 추출하거나, 수정하여 Controller에게 전달한다.
  - View는 클라이언트한테 보여지는 UI화면이다. 주로 \*.jsp파일로 작성하며, Controller에서 어떤 View컴포넌트를 보여줄지 결정한다.
  - Controller는 클라이언트의 요청을 받고, 적절한 Model에 지시를 내리며, Model에서 전달된 데이터를 적절한 View에 전달한다.
- 이렇게 작업을 분할하면, 추후 유지보수에 매우 편리하다.

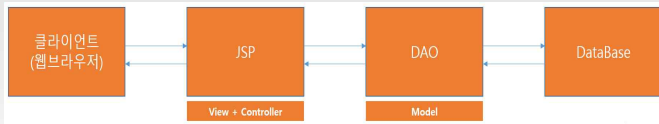


## 2. Model 1



### ※ Model 1의 개념

- Model 1은 View, Controller가 함께 존재하는 형태이다.
- 소규모 프로젝트, 간단한 웹사이트 구축시 빠르게 만들수 있다는 장점이 있다.
- 단점은 유지보수와 가독성이 Model 2에 비해 좋지 못하다.

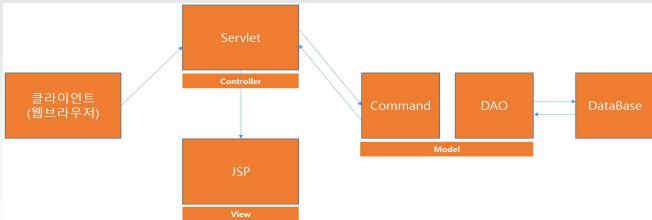


## 3. Model 2

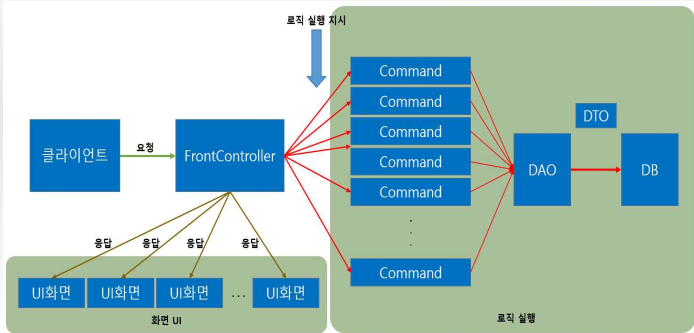


### ※ Model 2의 개념

- Model 2는 Model, View, Controller가 각자 모듈화가 되어 있는 형태이다.
- 대규모 프로젝트 구축시 사용하며, 현재 모든 웹사이트는 Model 2의 형태로 만들어지고 있다.
- 장점은 분업이 가능하며, 추후 유지보수 측면에서도 상당히 편리하다.



## 4. 게시판의 전체적인 설계



## 5. 게시판 관리 테이블 생성하기



※ MySQL에 게시판 테이블 board 생성

```
drop table if exists board;
create table board (
    num int not null auto_increment, -- 게시글 순번
    id varchar(10) not null, -- 회원 아이디
    name varchar(10) not null, -- 회원 이름
    subject varchar(100) not null, -- 게시글 제목
    content text not null, -- 게시글 내용
    regist_day varchar(30), -- 게시글 등록 일자
    hit int, -- 게시글 조회 수
    ip varchar(20), -- 게시글 등록 시 IP
    primary key (num) -- 게시글 순번을 PK 설정
) default charset=utf8mb4;
```

감사합니다.

