**MVC 패턴**

1. MVC 패턴의 이해
   1. MVC란 Model, View, Controller를 뜻하는 용어로 개발 형태의 일종 입니다.
   2. Model은 데이터베이스와의 관계를 담당합니다. 클라이언트의 요청에서 필요한 자료를 데이터베이스로부터 추출하거나, 수정하여 Controller로 전달 합니다.
   3. View는 사용자한테 보여지는 UI 화면 입니다. 주로 .jsp파일로 작성 하며, Controller에서 어떤 View 컴폰넌트를 보여줄지 결정 합니다.
   4. Controller는 클라이언트의 요청을 받고, 적절한 Model에 지시를 내리며, Model에서 전달된 데이터를 적절한 View에 전달 합니다.
   5. 이렇게 작업을 분할하면, 추후 유지보수에 좋습니다

클라이언트

DB

* 1. Model1 ; MVC에서 View와 Controller가 같이 있는 형태

클라이언트

(클라이언트)

(dnpq

JSP

(View+Controller)

DAO

(Model)

DB

* 1. Model2 ; MVC에서 Model, View 그리고 Controller가 모두 **모듈화(부품화)** 되어 있는 형태

클라이언트

(클라이언트)

(dnpq

Servlet

(Controller)

Command

DB

JSP

(View)

DAO

(Model)

작업속도는 처음엔 Model1이 훨씬 빠른 듯하나 작업규모가 커지고 업데이트가 반복되면서 Model2가 훨씬 효율적이라고 느끼게 된다

전체적인 컴포넌트 설계

로직실행

MemberJoinService

MemberListService

클라이언트

(클라이언트)

FrontController

DB

DAO

join.jsp

memberList.jsp

DTO

요청 지시