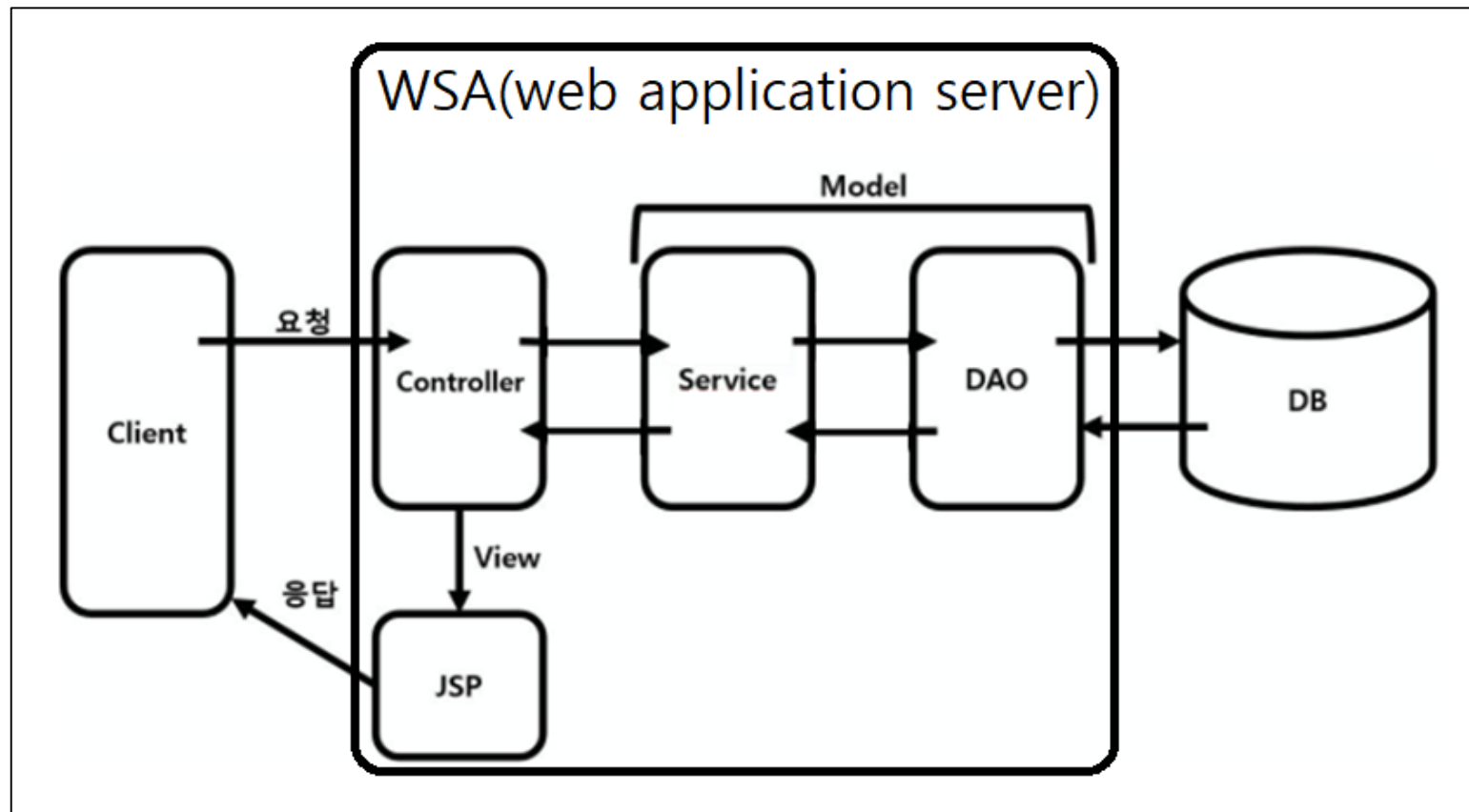


MVC2

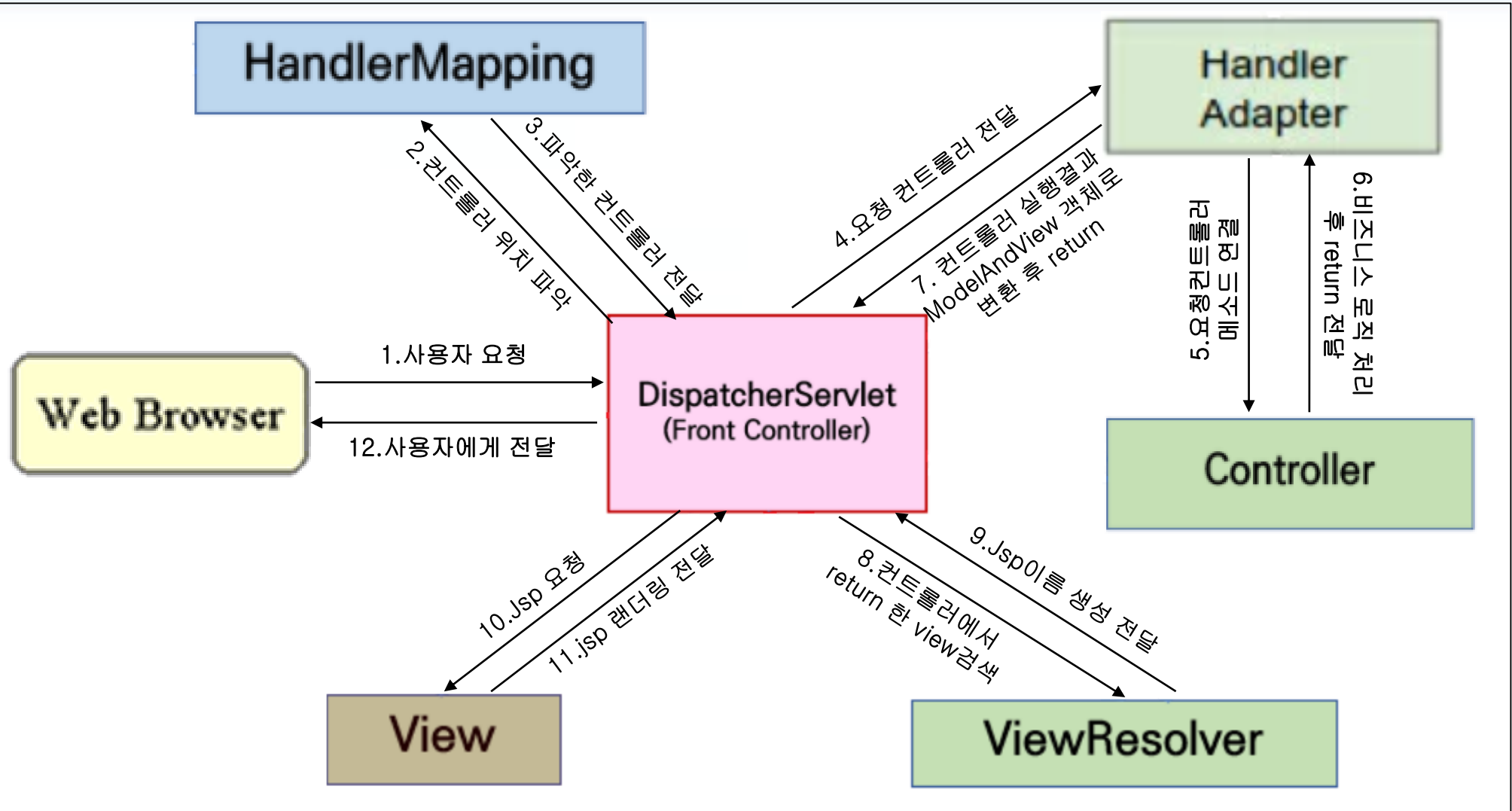


MVC2 모델

- ❖ Model : 데이터 처리하는 영역
- ❖ View : 화면을 구현하는 영역
- ❖ Controller : 요청 경로를 처리하는 영역



Spring 동작 구조



Context:component-scan 적용 어노테이션

@Component : 스프링 빈 임을 의미한다.

@Service : 서비스를 의미한다.

@Repository : 보통 dao에 적용하여 사용한다.

@Controller : 컨트롤러를 의미한다.

자동 주입 어노테이션

❖ @Autowired

- 타입을 기준으로 bean주입
- 같은 타입 bean 2개 이상일 경우 이름으로 주입

❖ @Qualifier

- Autowired와 같이 사용
- Bean의 이름을 지정하여 주입

❖ @Resource

- 주입하려고 하는 bean의 name(id)이 일치하는 객체를 자동으로 주입한다.
- Jdk9에는 포함되어 있지 않다.

❖ @Inject

- @Autowired과 동일하다.

쿠키



Http의 비연결 특성

❖ HTTP 프로토콜

- 페이지 요청이 있을때만 client와 server이 연결된 후 연결이 자동 종료된다.
- 상태의 지속성을 유지할 수 없다.
- Http통신 규약 비연결 특성

Http의 비연결 특성

❖ 비연결성의 장단점

❖ 장점

- 많은 클라이언트가 접속을 하더라도 서버의 부담이 적다
- 서버의 자원을 효율적으로 사용할 수 있다.
- 초기에 웹 서비스를 빠르게 성장시키게 되었다.

❖ 단점

- 지속적으로 유지 관리를 할 수 없음

HTTP (비연결성) 의 보완

❖ 쿠키

- 서버에서 만들어진 작은 정보의 단위
- 서버에서 클라이언트의 브라우저로 전송
- 사용자의 컴퓨터에 저장
- 이름과 값으로 구성된 자료를 저장

❖ 쿠키를 사용하기 위해서는 response 객체를 사용해서 쿠키 정보를 클라이언트에 저장해두었다가 request 객체를 사용하여 가져온다.

❖ 서버가 클라이언트에 쿠키 정보를 저장하는 방법

- 쿠키 객체를 생성한다
- 쿠키에 속성 값을 설정한다.
- response 객체의 addCookie() 메서드를 호출하여 쿠키를 추가한다.

세션



세션 개념

❖ 세션

- 클라이언트 브라우저의 여러 페이지 이동을 인식한다.
- 필요한 정보를 서버에 저장하고 관리

❖ 세션 생성

- 세션은 클라이언트의 브라우저가 서버에 접속하는 순간 생성된다.
- 시간을 지정하지 않으면 세션 유지 시간은 기본 30분이다.