

Layered

2022년 10월 31일 월요일 오후 4:20

Layered Architecture

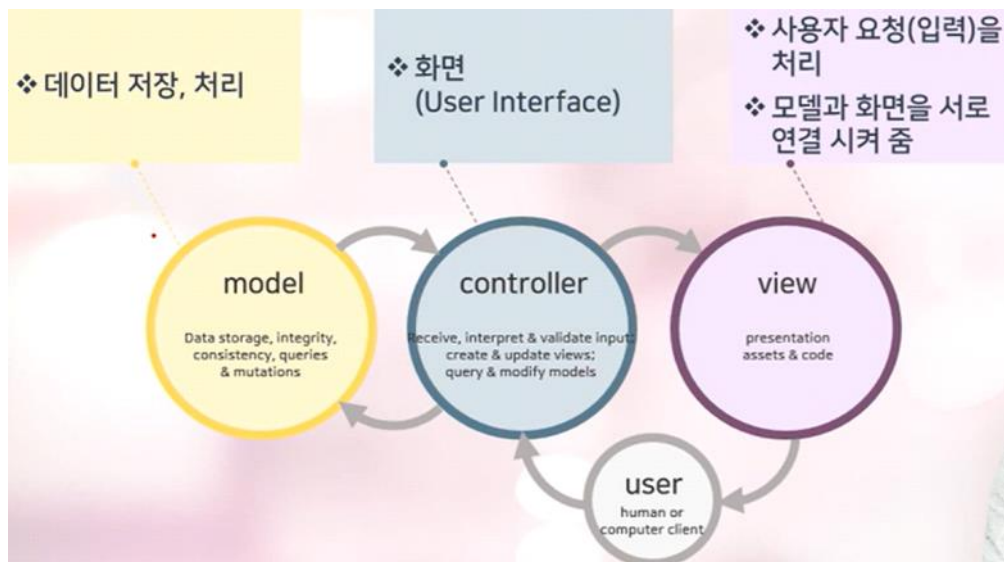
- 어플리케이션을 계층화하여 개발하는 방식

특징

- 상호 근접한 레이어만 통신
- Spring으로 중,대규모 개발할 때 유용하게 쓰이는 패턴
- 대표 패턴으로는 MVC 패턴이 있음 (model, controller, view) , OSI7

구조

- 프레젠테이션 레이어
 - o 화면과 연결되는 레이어
- 비즈니스 레이어
 - o 핵심 기능(로직)을 수행하는 레이어
- 데이터 레이어



컴포넌트 자동 등록

특징

- 어노테이션을 사용
- 컴포넌트는 빈이라고 볼 수 있음
 - o 모든 빈들을 설정 파일에 등록하면 설정 파일이 복잡해짐 --> 어노테이션이란걸 써서 자동으로 등록할 수 있도록
- 컴포넌트간 의존관계는 Autowired라는 어노테이션으로 사용가능 (component-scan과 수동(setter, 생성자 방식) DI는 혼용 사용 가능

대표구조

- @Component
 - o @Controller : View 단
 - o @Service : 서비스 단
 - o @Repository : DAO 단

사용법

- 패키지 명 이후 하위 패키지를 검색해 @Component 어노테이션을 포함하는 클래스 자동 등록
- Ex) <context:component-scan base-package = "패키지명 " />