

Spring MVC

MVC의 기본 개념

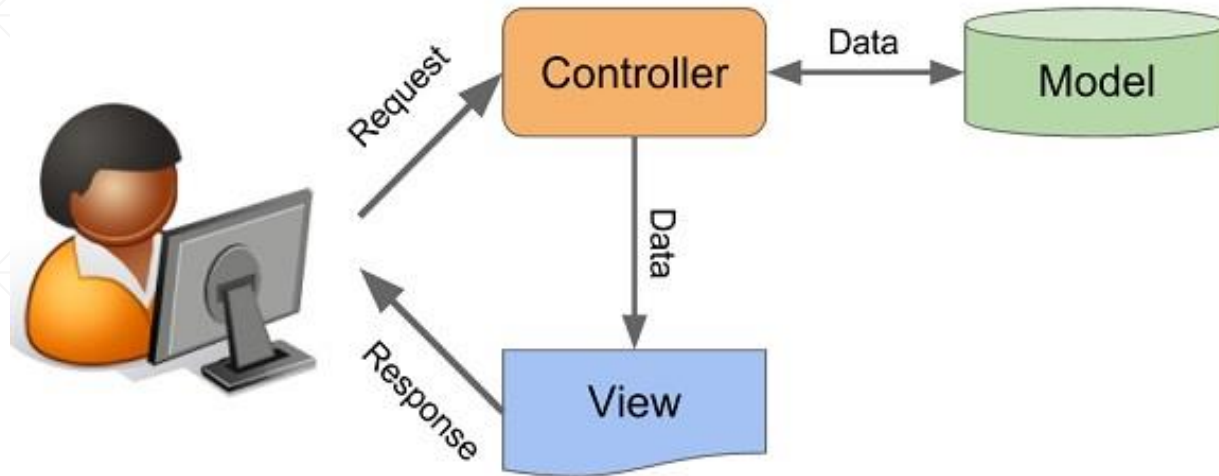
MVC 개념

- MVC (Model-View-Controller)는 소프트웨어 엔지니어링에서 사용자 인터페이스와 애플리케이션 로직을 분리하는 데 사용되는 패턴입니다.
- 이름에서 알 수 있듯이 MVC 패턴에는 세 개의 레이어가 있습니다.
- Model은 애플리케이션의 비즈니스 계층을 정의하고 Controller는 애플리케이션의 흐름을 관리하며 View는 애플리케이션의 프리젠테이션 계층을 정의합니다.

MVC 개념

- MVC 패턴은 웹 응용 프로그램에만 국한된 것은 아니지만 이러한 유형의 응용 프로그램에 매우 적합합니다.
- Java 컨텍스트에서 Model은 간단한 Java 클래스로 구성되고 Controller는 서블릿으로 구성되며 View는 JSP 페이지로 구성됩니다.

MVC 개념



Model

- 시스템의 비즈니스 로직을 포함하고 애플리케이션의 상태를 나타내는 데이터 계층입니다.
- 프리젠테이션 레이어와 무관하며 컨트롤러는 모델 레이어에서 데이터를 가져 와서 뷰 레이어로 보냅니다.

Controller

- Controller 계층은 View와 Model 간의 인터페이스 역할을 합니다. View 계층에서 요청을 받고 필요한 유효성 검사를 포함하여 요청을 처리합니다.
- 요청은 데이터 처리를 위해 모델 계층으로 추가 전송되고, 일단 처리되면 데이터는 컨트롤러로 다시 전송된 다음 View에 표시됩니다.

View

- 이 계층은 일반적으로 UI 형식의 응용 프로그램 출력을 나타냅니다. 프리젠테이션 레이어는 컨트롤러가 가져온 모델 데이터를 표시하는 데 사용됩니다.
-

학습정리

○ MVC 기본 개념