

32장. 스프링 답변형 게시판

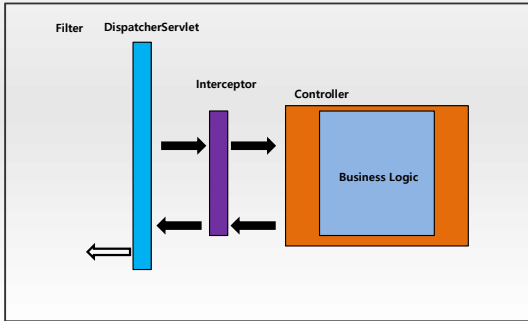
1. 스프링 인터셉터 사용하기

인터셉터(Interceptor)

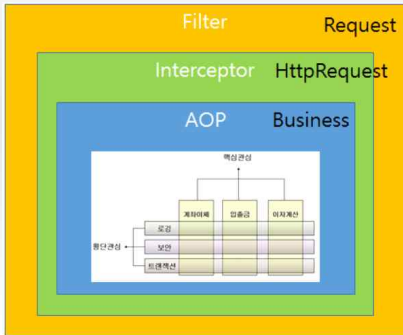
- 브라우저 요청 시 요청 메서드 호출 전후에 개발자가 원하는 기능을 수행함
- 필터와 기능이 유사하지만 필터보다 좀 더 자유롭게 위치를 변경해서 기능을 수행함
- 쿠키(Cookie) 제어, 파일 업로드 등의 작업을 수행함

1. 스프링 인터셉터 사용하기

인터셉터와 필터 동작 과정



1. 스프링 인터셉터 사용하기



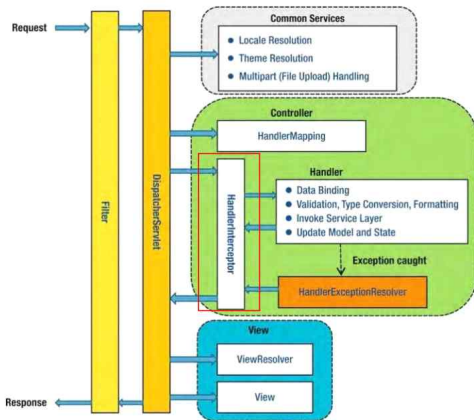


Figure 17-3. Spring MVC request life cycle

1. 스프링 인터셉터 사용하기

- 스프링의 인터셉터 기능

1. 스프링에서 제공하는 HandlerInterceptorAdapter 클래스를 상속받거나
2. 인터페이스인 HandlerInterceptor를 구현해서 사용함.

1. 스프링 인터셉터 사용하기



스프링의 HandlerInterceptor 클래스의 여러 가지 메서드

메서드	기능
preHandle()	컨트롤러 실행 전 호출됨.
postHandle()	컨트롤러 실행 후 DispatcherServlet이 뷰로 보내기 전에 호출됨.
afterCompletion()	뷰까지 수행하고 나서 호출됨.

1. 인터셉터 사용해 요청명에서 뷰이름 얻기



1. 필요한 파일 : `servlet-context.xml`
2. `servlet-context.xml`에 인터셉터를 설정함
3. `member` 패키지 하위에 `interceptor` 패키지를 만든 후 `ViewNameInterceptor` 클래스 작성.

1. 인터셉터 사용해 요청명에서 뷰이름 얻기



4. ViewNameInterceptor

- ✓ 인터셉터 수행 시 preHandle() 메서드로 전달된 request에서
- ◆ 추가한 getViewName() 메서드를 이용해
- ◆ 뷰이름을 가져온 후 request에 바인딩함.

1. 인터셉터 사용해 요청명에서 뷰이름 얻기



5. 컨트롤러에서는 request에 바인딩된 뷰이름을 가져와 뷰리졸버로 반환.

6. <http://localhost:8080/shi/main.do> 로 로그인창 요청하여 뷰이름을 인터셉터에서 가져옴. 이를 컨트롤러에 전달함.

2. 마이바티스 관련 XML 추가

1. src/main/resources/mybatis에 게시판 기능 관련 매퍼 파일 `board.xml` 추가.

- 기존 member.xml 위에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 Copy를 선택하고 다시 Paste를 선택.
- 복사한 member.xml의 파일 이름을 board.xml로 변경한 후 OK를 클릭.

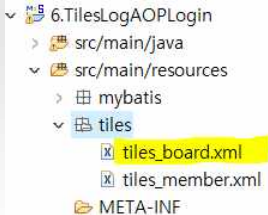
- 6.TilesLogAOPLogin
 - src/main/java
 - kr.or.shi
 - common
 - member
 - HomeController.java
 - src/main/resources
 - mybatis
 - mappers
 - board.xml
 - member.xml
 - model
 - modelConfig.xml
 - tiles
 - tiles_member.xml
 - META-INF
 - log4j.xml
 - src/test/java
 - src/test/resources
 - JRE System Library [jre]
 - Maven Dependencies
 - Apache Tomcat v9.0 [Apache Tomcat]
 - src
 - target

2. 마이바티스 관련 XML 추가

2. 기존 파일 내용을 삭제한 후 <select> 태그로 id가 selectAllArticlesList인 SQL문을 추가함.

3. 타일즈 작성하기

1. 마찬가지로 tiles_member.xml을 복사해 붙여 넣은 후 파일 이름을 tiles_board.xml로 변경.



4. 게시판 목록 완성하기

- 1. 자바 클래스 구현하기
- 2. JSP 구현하기



감사합니다.