

Spring MVC



Interceptor

Interceptor

- Spring Framework 강좌에서 배웠던 AOP를 적용한 Spring MVC의 요소입니다.
 - Interceptor는 요청 주소에 대해 관심을 갖고 요청이 발생하게 되면 요청 주소를 확인하여 Controller의 메서드를 호출 하기 전이나 후에 다른 메서드를 호출 할 수 있도록 가로 채 가는 개념입니다.
-

Interceptor



Interceptor



Interceptor

- 요청 발생 시 호출되는 메서드의 코드가 중복 되는 부분이 있을 때 Interceptor를 통해 처리하게 됩니다.
- 로그인 여부 확인, 등급별 서비스 사용 권한 확인 등의 작업을 처리할 때 많이 사용합니다.
- Interceptor는 Java 프로젝트와 XML 프로젝트의 셋팅 방법이 각각 다릅니다.

Interceptor 구현

- Interceptor는 HandlerInterceptor 인터페이스를 구현하거나 HandlerInterceptorAdapter를 상속받은 클래스를 만들고 다음 메서드를 구현합니다.
- preHandle : Controller의 메서드가 호출되기 전 호출됩니다. 이 메서드가 false를 반환하면 코드의 흐름이 중단됩니다.
- postHandle : Controller의 메서드의 수행이 완료되고 view 처리를 수행하기 전에 호출됩니다.
- afterCompletion : view 처리까지 완료되고 응답결과가 브라우저로 전달되기 전에 호출됩니다.

Interceptor 등록

```
public void addInterceptors(InterceptorRegistry registry) {  
}
```

```
<interceptors>  
</interceptors>
```

pattern

- * : 이름 하나를 의미하며 글자수, 글자 등 제한이 없습니다.
 - ? : 글자하나를 의미합니다.
 - ** : 하위 이름까지 포함하여 글자수, 글자 등 제한이 없습니다.
-

Pattern 등록

- `addPathPatterns, <mapping>` : Interceptor가 가로채 갈 주소를 등록합니다.
- `excludePathPatterns, <exclude-mapping>` : Interceptor가 가로채 가지 않을 주소를 등록합니다.

학습정리

- Interceptor는 AOP 개념을 적용하여 요청 주소를 감시하는 개념입니다.
 - 등록된 주소 패턴에 맞는 Interceptor가 요청 흐름을 가로채 가서 원하는 처리를 할 수 있습니다.
-