

Spring MVC

XML로 셋팅하기

web.xml 설정

- DispatcherServlet 클래스를 Spring에서 제공하는 클래스로 설정합니다.

```
<servlet>  
  <servlet-name>appServlet</servlet-name>  
  <servlet-class>org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet</servlet-class>  
  <load-on-startup>1</load-on-startup>  
</servlet>  
<servlet-mapping>  
  <servlet-name>appServlet</servlet-name>  
  <url-pattern>/</url-pattern>  
</servlet-mapping>
```

ApplicationContext 설정

- Spring MVC 로 만든 웹 애플리케이션에 대한 설정을 하는 파일입니다.

```
<servlet>  
  <servlet-name>appServlet</servlet-name>  
  <servlet-class>org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet</servlet-class>  
  <init-param>  
    <param-name>contextConfigLocation</param-name>  
    <param-value>/WEB-INF/config/servlet-context.xml</param-value>  
  </init-param>  
  <load-on-startup>1</load-on-startup>  
</servlet>
```

RootContext 파일 설정

- Spring MVC 프로젝트 수행 시 사용할 Bean들을 정의하는 파일입니다.

```
<context-param>
```

```
    <param-name>contextConfigLocation</param-name>
```

```
    <param-value>/WEB-INF/config/root-context.xml</param-value>
```

```
</context-param>
```

```
<listener>
```

```
    <listener-class>org.springframework.web.context.ContextLoaderListener</listener-class>
```

```
</listener>
```

파라미터 필터 설정

- 파라미터에 한글이 있을 경우 위해 인코딩을 설정합니다.

```
<filter>  
<filter-name>encodingFilter</filter-name>  
<filter-class>org.springframework.web.filter.CharacterEncodingFilter</filter-class>  
<init-param>  
<param-name>encoding</param-name>  
<param-value>UTF-8</param-value>  
</init-param>  
...생략...  
</filter>
```

Controller 설정

- app-context.xml 파일에 Controller를 찾을 수 있도록 설정을 해줍니다.

```
<annotation-driven/>
```

```
<context:component-scan base-package="kr.co.sample.controller"/>
```

Controller 설정

○ Controller를 구현해줍니다.

```
@Controller
public class HomeController {

    @RequestMapping(value = "/", method = RequestMethod.GET)
    public String home() {

        return "index";
    }
}
```

JSP 설정

- Controller 작성이 수행되고 랜더링될 jsp를 설정합니다.



```
<beans:bean  
class="org.springframework.web.servlet.view.InternalResourceViewResolver">  
<beans:property name="prefix" value="/WEB-INF/views/" />  
<beans:property name="suffix" value=".jsp" />  
</beans:bean>
```


정적 파일 경로 설정

- HTML 에서 사용할 정적 파일들(이미지, 사운드, js, css 등)이 배치될 경로를 지정합니다.

```
<resources mapping="/**" location="/resources/" />
```

학습정리

○ XML 방식의 프로젝트 설정