

Spring XML Namespace Kabiliyeti



Spring XML Şema Kabiliyeti

- Temel amaç **XML tabanlı** ApplicationContext konfigürasyonunu **kolaylaştırmaktır**
- Bean kavramının üstüne kuruludur
- Bean tanımlarını **daha kolay ve anlaşılır** biçimde yapmayı sağlar
- **Namespace konfigürasyonu** olarak da bilinir
- XML şema tanımları ile yapılabilen herşey **klasik bean tanımları** ile yine yapılabilir

Namespace Kabiliyeti Olmadan MVC Konfigürasyonuna Örnek

```
<bean name="handlerAdapter"  
class="org.springframework.web.servlet.mvc.method.annotation.RequestMappingHan  
dlerAdapter">  
<property name="webBindingInitializer" ref="webBindingInitializer" />  
<property name="messageConverters" ref="messageConverters"/>  
</bean>
```

```
<bean name="handlerMapping"  
class="org.springframework.web.servlet.mvc.method.annotation.RequestMappingHan  
dlerMapping">  
<property name="useSuffixPatternMatch" value="false" />  
</bean>
```

```
<bean id="webBindingInitializer"  
class="org.springframework.web.bind.support.ConfigurableWebBindingInitializer"  
>  
<property name="conversionService" ref="conversionService"></property>  
<property name="validator">  
<bean  
class="org.springframework.validation.beanvalidation.LocalValidatorFactoryBean  
" />  
</property>  
</bean>
```

Namespace Kabiliyeti Olmadan MVC Konfigürasyonuna Örnek

```
<bean id="messageConverters"  
class="org.springframework.beans.factory.config.ListFactoryBean">  
<property name="sourceList">  
<list>  
<bean  
class="org.springframework.http.converter.ByteArrayHttpMessageConverter" />  
<bean  
class="org.springframework.http.converter.StringHttpMessageConverter" />  
<bean  
class="org.springframework.http.converter.ResourceHttpMessageConverter" />  
<bean  
class="org.springframework.http.converter.xml.SourceHttpMessageConverter" />  
<bean  
class="org.springframework.http.converter.xml.XmlAwareFormHttpMessageConverter"  
/>  
<bean  
class="org.springframework.http.converter.xml.Jaxb2RootElementHttpMessageConvert  
er" />  
<bean  
class="org.springframework.http.converter.json.MappingJacksonHttpMessageConverte  
r" />  
</list>  
</property>  
</bean>
```

Namespace Kabiliyeti ile MVC Konfigürasyonu

Spring'in değişik modüllerine karşılık gelen çeşitli namespace elemanları vardır. Kullanılabilmeleri için konfigürasyon dosyasına XSD tanımının eklenmesi gerekir

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:mvc="http://www.springframework.org/schema/mvc"
xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/mvc
http://www.springframework.org/schema/mvc/spring-mvc-4.0.xsd
http://www.springframework.org/schema/beans
http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd">
```

<mvc:annotation-driven/>

</beans>

JSR-303 validator, conversionService, httpMessageConverters gibi pek çok bean tanımını tek bir ifadeye indirger

Namespace Elemanlarının Annotasyon Karşılıkları

<code><context:component-scan base-package="com.javaegitimleri"/></code>	<code>@ComponentScan(base-packages={"com.javaegitimleri"})</code>
<code><tx:annotation-driven/></code>	<code>@EnableTransactionManagement</code>
<code><context:spring-configured/></code>	<code>@EnableSpringConfigured</code>
<code><cache:annotation-driven/></code>	<code>@EnableCaching</code>
<code><aop:aspectj-autoproxy/></code>	<code>@EnableAspectJAutoProxy</code>
<code><context:load-time-weaver/></code>	<code>@EnableLoadTimeWeaving</code>
<code><mvc:annotation-driven/></code>	<code>@EnableWebMvc</code>

İletişim

- **Harezmi** Bilişim Çözümleri
- Kurumsal Java Eğitimleri
- <http://www.java-egitimleri.com>
- info@java-egitimleri.com

