



Spring MVC – Apache Tile



Presented by Hosein Zare
Twitter: @zare88r





- Apache tiles یک فریم ورک جهت templating میباشد
- برای پیاده سازی وب سایت های پیچیده در تکنولوژی های MVC راه حلی ساده ارائه میدهد.
- با tiles میتوان صفحات مختلف را به شکل قطعات کوچک (fragment) تعریف کرده و در زمان اجرا آنها را با هم ترکیب کنید
- با این روض جلوی تکرار کد ها گرفته میشود و احتمال خطا پایین می آید.



Config in Spring MVC

- این فریم ورک در Spring MVC در قالب یک view resolver ظاهر میشود و نیاز به کانفیگ دارد

@Bean

```
public TilesConfigurer tilesConfigurer() {  
    final TilesConfigurer configurator = new TilesConfigurer();  
    configurator.setDefinitions("WEB-INF/tiles/tiles.xml");  
    configurator.setCheckRefresh(true);  
    return configurator;  
}
```

@Bean

```
public TilesViewResolver tilesViewResolver() {  
    final TilesViewResolver resolver = new TilesViewResolver();  
    resolver.setViewClass(TilesView.class);  
    resolver.setOrder(1);  
    return resolver;  
}
```



Tiles Definition

```
<tiles-definitions>
```

```
  <!-- Templates -->
```

```
  <definition name="layout.basic" template="/WEB-INF/tiles/layout/basic.jsp">
    <put-attribute name="title" value="Spring Web MVC with Tiles 3"/>
    <put-attribute name="header" value="/WEB-INF/tiles/layout/header.jsp"/>
    <put-attribute name="body" value=""/>
    <put-attribute name="footer" value="/WEB-INF/tiles/layout/footer.jsp"/>
  </definition>
```

```
  <!-- Pages -->
```

```
  <definition name="site.greeting" extends="layout.basic">
    <put-attribute name="body" value="/WEB-INF/jsp/greeting.jsp"/>
  </definition>
```

```
</tiles-definitions>
```