



Servlet Listeners

Presented by Hosein Zare
Twitter: @zare88r



مدیریت Servlet Lifecycle Events

Object	Event	Listener Interface and Event Class
Web context	ساخت و از بین رفتن	<code>javax.servlet.ServletContextListener</code> and <code>ServletContextEvent</code>
Web context	اضافه شدن ، تغییر ، جایگزینی یا حذف مقداری در <code>scope servlet Context</code>	<code>javax.servlet.ServletContextAttributeListener</code> and <code>ServletContextAttributeEvent</code>
Session	ایجاد ، غیر فعال شدن ، <code>activate</code> , <code>passivate</code> و <code>timeout</code> (از بین رفتن)	<code>javax.servlet.http.HttpSessionListener</code> , <code>javax.servlet.http.HttpSessionActivationListener</code> , and <code>HttpSessionEvent</code>
Session	اضافه شدن ، تغییر ، جایگزینی یا حذف مقداری در <code>scope Session</code>	<code>javax.servlet.http.HttpSessionAttributeListener</code> and <code>HttpSessionBindingEvent</code>
Request	شروع پردازش یک <code>request</code>	<code>javax.servlet.ServletRequestListener</code> and <code>ServletRequestEvent</code>
Request	اضافه شدن ، تغییر ، جایگزینی یا حذف مقداری در <code>scope request</code>	<code>javax.servlet.ServletRequestAttributeListener</code> and <code>ServletRequestAttributeEvent</code>



Servlet Listener

- شما میتوانید چرخه حیات servlet ها را تعریف servlet Listener ها مانیتور کنید و در صورت نیاز به محض وقوع رخداد ها عملیاتی انجام دهید.
- برای این منظور باید کلاسی بسازید و Listener های مورد نیاز را implement کنید



Servlet Listener

@WebListener

```
public class ServletListener implements ServletContextListener,  
    HttpSessionListener {
```

```
    public void contextInitialized(ServletContextEvent sce) {  
        System.out.println(" APP INITIALIZED ... ");  
    }
```

```
    public void contextDestroyed(ServletContextEvent sce) {  
        System.out.println(" APP DESTROYED ... ");  
    }
```

```
    public void sessionCreated(HttpSessionEvent se) {  
        System.out.println("NEW SESSION CREATED");  
    }
```

```
    public void sessionDestroyed(HttpSessionEvent se) {  
        System.out.println("SESSION TIMEOUT");  
    }
```

```
}
```