


Jakarta EE Web Total


O Arquivo web.xml




Tópicos Abordados




- <welcome-file-list>
- <session-config>
- <error-page>
- <context-param>
- Parâmetros importantes no JSF




O Arquivo web.xml



- Utilizado para configurar a aplicação web
- Não é obrigatório, mas é necessário pra alguns tipos de configurações
- Possui algumas tags para algumas configurações simples, porém importantes
 - <welcome-file-list>
 - <session-config>
 - <error-page>
 - <context-param>



<welcome-file-list>




- Definir arquivos padrão que serão carregados caso o usuário acesse a aplicação pelo navegador diretamente no context-root


➡

http://localhost:8080/curso

Vai retornar um erro 404 do HTTP



<welcome-file-list>




web.xml

```
<web-app>
  <welcome-file-list>
    <welcome-file>index.faces</welcome-file>
    <welcome-file>primeiro.html</welcome-file>
  </welcome-file-list>
</web-app>
```


➡

http://localhost:8080/curso

Vai retornar um welcome-file



<session-config>




- Permite definir um tempo de expiração para a sessão de um usuário

```
<web-app>
  <session-config>
    <session-timeout>60</session-timeout>
  </session-config>
</web-app>
```

O tempo é definido em minutos

Caso não seja fornecido, um valor padrão é assumido



<error-page>



- Permite direcionar a requisição para uma página customizada de erro
 - De acordo com algum código de retorno HTTP
 - De acordo com uma determinada exceção



<error-page>



```
<web-app>
  <error-pages>
    <error-code>404</error-code>
    <location>/404.faces</location>
  </error-pages>
</web-app>
```

Erro 404 significa
página não encontrada



<error-page>



```
<web-app>
  <error-page>
    <exception-type>java.lang.Exception</exception-type>
    <location>/exception.faces</location>
  </error-page>
</web-app>
```

Qualquer exceção
que ocorrer



<context-param>



- Permite definir parâmetros iniciais para a aplicação web
- Os parâmetros são visíveis para a aplicação como um todo

```
<web-app>
  <context-param>
    <param-name>adminEmail</param-name>
    <param-value>admin@abc.com</param-value>
  </context-param>
</web-app>
```



<context-param>



Bean

```
public class MyBean implements Serializable {
    @Inject
    @InitParameterMap
    private Map<String, String> initMap;

    public void method() {
        String email = initMap.get("adminEmail");
    }
}
```

XHTML

```
#({initParam["adminEmail"]})
```



Parâmetros Importantes no JSF



- A tag <context-param> é usada para definir alguns parâmetros importantes do JSF



Parâmetros Importantes no JSF



- Configuração de timezone

```
<context-param>
  <param-name>javax.faces.DATETIMECONVERTER_DEFAULT_TIMEZONE_IS_SYSTEM_TIMEZONE</param-name>
  <param-value>true</param-value>
</context-param>
```

- Define que o timezone (fuso horário) a ser usado no processo de conversão de datas é o timezone do sistema operacional
- O padrão é usar o UTC



Parâmetros Importantes no JSF



- Configuração de estágio de projeto

```
<context-param>
  <param-name>javax.faces.PROJECT_STAGE</param-name>
  <param-value>Development</param-value>
</context-param>
```

- Define o estágio do projeto, o que pode influenciar em alguns aspectos do sistema
- Valores possíveis:
 - Development, UnitTest, SystemTest, Production
- O padrão é Production



Parâmetros Importantes no JSF



- Configuração de armazenamento da view

```
<context-param>
  <param-name>javax.faces.STATE_SAVING_METHOD</param-name>
  <param-value>server</param-value>
</context-param>
```

- Define onde o JSF irá salvar o estados das views
- Valores possíveis:
 - server, client
- O padrão é server

