

UNNOBA

Programación Orientada a Objetos

2018

Práctica 5: JSF + I18n

Presentación y objetivos

Se desea repasar en forma práctica los conceptos de JSF, frameworks y estructura de aplicaciones web explicados en la teoría.

El objetivo de esta actividad es reemplazar la funcionalidad de login que se desarrolló utilizando las tecnologías de Servlet y JSP por JSF, Facelets y Primefaces.

Se deberá utilizar la capa de persistencia del TP 4 para poder consultar en la base de datos si existe un usuario con el email y contraseña ingresadas.

Además de realizar las configuraciones requeridas para implementar la internacionalización de la página web.

Materiales y recursos

Para el desarrollo de la actividad deberán utilizarse los siguientes materiales y recursos: Virtual:

- Clases 4, 5 y 6.
- Prácticas previas.
- Foro de actividades prácticas.

Actividades

Reemplazar la funcionalidad de login de la aplicación web utilizando las tecnologías de JSF, Facelets y Primefaces. Además Agregar las dependencias necesarias de JSF y Primefaces en el pom.xml.

- En el package “controlador” reemplazar servlet por backings de JSF.
 - La lógica de login/logout debe estar definida en la clase SessionBacking y deberá tener:
 - Una anotación para ser considerado BackingBean con alcance Sesión.
 - Dos variables String: email y password.
 - Un método public String login() que retorna “welcome.xhtml” o null dependiendo del resultado de invocar al método login() de un objeto Usuario.
 - Si el login es correcto se deberá almacenar el objeto Usuario en la sesión.
 - Si el login es incorrecto retornar mensaje de error.
 - Un método logout() que elimina el objeto Usuario de la sesión e invalida la misma. Debe retornar “index.xhtml”.
- Crear un nuevo paquete ar.edu.unnoba.poo2018.ods.auth, en el mismo crear la clase AuthorizationListener.
 - La clase AuthorizationListener deberá implementar PhaseListener.
 - Implementar la lógica necesaria en el método afterPhase para determinar si la uri a la que se intenta acceder es permitida. Solo la index.xhtml es permitida para usuarios no logeados. Cualquier otro

contenido que intente ser accedido requiera que el usuario esté logueado, es decir, que exista la instancia de Usuario en el SessionBacking.

- Página index.xhtml:
 - Debe contener un formulario de login en JSF, donde el campo email se relaciona con la variable email del BackingBean y el campo password se relaciona con la variable password del BackingBean. El botón de envío debe invocar al método login() del BackingBean.
- Página welcome.xhtml: Debe mostrar los datos del Usuario logueado.
- Todos los textos de las páginas, como los mensajes de los controladores, deberán estar internacionalizados.

Criterios de valoración

Se valorará la capacidad de resolver problemas de arquitectura de aplicaciones web, el conocimiento del patrón MVC y JSF.

Entrega

La entrega podrá ser grupal con un máximo de 2 personas por grupo y se deberá entregar subiendo a Virtual un único archivo adjunto en formato “.zip”. El archivo adjunto deberá contener el código fuente de la solución planteada, notas e información adicional que considere pertinente para la correcta ejecución del programa realizado.