

Desafío - JEE y Java Server Pages (II)

En este desafío validaremos nuestros conocimientos en la utilización de Java Server Pages (JSP) y el uso de formularios.

Para este desafío necesitarás aplicar todo lo aprendido en los bloques 8, 9 y 10 de esta unidad, te aconsejamos mantener a mano dicho material en caso de cualquier duda.

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo individual de este desafío para asegurarte de tener el máximo puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

Tiempo asociado: 2 horas cronológicas.

Descripción

En este desafío vamos a desarrollar un nuevo proyecto Java Web Dinámico, en donde como característica principal tendremos la creación de un formulario de datos con la opción de selección de habitación de hotel. Donde luego podremos capturar la info de la misma, vale decir datos del usuario y desplegar la salida con valor por días y tipo de habitación.

Para esto nos apoyaremos tanto de la utilización de JSP, formularios de datos y recepción de request de información.









Ejemplo Vista JSP



Reservas Hotel Sheraton Miramar

Habitaciones Disponibles

Habitaciones Disponibles (8)

 <p>Habitación 1, Simple Habitación Clásica con cama extragrande, vistas al océano y balcón. CL\$ 10000</p>	 <p>Habitación 2, Doble - Simple Habitación Clásica con 2 camas grandes o dobles, vistas al océano y balcón. CL\$ 20000</p>	 <p>Habitación 3, Doble - Normal Habitación Superior en planta alta con vistas al océano y 2 camas dobles. CL\$ 30000</p>	 <p>Habitación 4, Doble - King Suite Executive en planta superior con cama extragrande y vistas al océano. CL\$ 40000</p>
 <p>Habitación 5, Doble - King Suite Executive en planta superior con cama extragrande y vistas al océano. CL\$ 50000</p>	 <p>Habitación 6, Doble - King Suite Executive en planta superior con cama extragrande y vistas al océano. CL\$ 60000</p>	 <p>Habitación 7, Doble - King Suite Executive en planta superior con cama extragrande y vistas al océano. CL\$ 70000</p>	 <p>Habitación 8, Doble - King Suite Executive en planta superior con cama extragrande y vistas al océano. CL\$ 80000</p>

Información de Reserva Habitación

Nombre	Apellido		
<input type="text" value="Arturo Erasmo"/>	<input type="text" value="Vidal Pardo"/>		
Email	Medio de Pago	Días	Fecha Entrada
<input type="text" value="arturo.vidal@anf.cl"/>	<input type="text" value="Contado"/>	<input type="text" value="1 día(s)"/>	<input type="text" value="5 de Enero de 2023"/>
<input type="button" value="Enviar Solicitud de Compra"/>			

Fuente : DesafíoLatam

Ejemplo Respuesta de solicitud

Reservas Hotel Sheraton Miramar

Habitaciones Disponibles

Detalle Solicitud Habitación: **Habitación 8, Doble - King**

#	Item	Valor
1	Nombre	Arturo Erasmo
2	Apellido	Vidal Pardo
3	Email	arturo.vidal@anfp.cl
4	Medio Pago	Contado
5	Días	2 días
6	Fecha Entrada	5 de Enero de 2023
6	Valor Pagar	CL\$ 160000

Desafío Latam - 2022

Fuente : DesafíoLatam

Requerimientos

Mediante la utilización del IDE Eclipse, se debe crear un nuevo proyecto Web Dinámico llamado “**Desafío2**”, este proyecto debe ser desplegado bajo el servidor Web Apache Tomcat 9.

Una vez creado el proyecto, se debe crear la estructura del siguiente modo:

1. - Creación de JSP

- /index.jsp
- /procesa.jsp
- /assets/html/footer.jsp
- /assets/html/head.jsp
- /assets/html/header.jsp
- /assets/css/styles.css

2. - Clases Java

1. /cl/desafiolatam/model/habitacion.java
2. /cl/desafiolatam/business/HabitacionBusiness.java

3. - El objeto Habitación desde ser capaz de incorporar los siguientes atributos:

- private int id;
- private String nombre;
- private String descripcion;
- private String imagen;
- private int precio;
- private int habitaciones;
- private int metraje;

Todos los procesos sobre el objeto y el sistema se deben alojar en la clase “**habitacionBusiness**”.

4.- Finalmente, las vistas **index.jsp** y **proceso.jsp** serán las encargadas de visualizar la información requerida, la cual es:

- Nombre Ej: Arturo Erasmo
- Apellido Ej: Vidal Pardo
- Email Ej: arturo.vidal@anfp.cl
- Medio Pago Ej: Contado
- Dias Ej: 2 días

- Fecha Entrada Ej: 5 de Enero de 2023
- Valor Pagar Ej: CL\$ 160000

El formulario, por tanto, debe quedar del siguiente modo:

- `<form method="post" action="procesa.jsp">`
- `<input type="radio" name="idhabitacion" value="1">`
- `<input type="text" class="form-control" id="nombre" name="nombre">`
- `<input type="text" class="form-control" id="apellido" name="apellido">`
- `<input type="text" class="form-control" id="email" name="email">`
- `<select id="medio_pago" name="medio_pago" class="form-select">`
- `<select id="dias" name="dias" class="form-select">`
- `<select id="fecha_entrada" name="fecha_entrada" class="form-select">`
- `<button type="submit" class="btn btn-primary">Enviar Solicitud de Compra</button>`

Importante:

Puede crear todas las funciones que estime necesarias para los propósitos de visualización de datos.

1. Requerimiento 1 (Crear un nuevo proyecto Java Web Dinámico de Nombre "Desafio2").
(1 Punto)
2. Requerimiento 2 (Crear la estructura de paquetes, clases y JSP requerida en el punto 1 y 2)
(3 Puntos)
3. Requerimiento 3 (Crear las funciones necesarias en la Clase HabitacionBusiness).
(3 Puntos)
4. Requerimiento 4 (Mostrar la salida de información de acuerdo a lo requerido en el punto 4)
(3 Puntos)



¡Mucho éxito!

Consideraciones y recomendaciones

1. Se puede apoyar de los ejercicios anteriores a modo de consulta.
2. Recuerde tener previamente configurado su servidor tomcat dentro del IDE Eclipse.