

Documento técnico. Aplicación Customer.

Se toma como base la información enviada en la url:

<https://bitbucket.org/brujulateam/senior-dev-exercise-evaluation/src/master/>

Teniendo en cuenta el enunciado encontrado en el archivo Readme.md se toma proyecto entregado y se procede con el análisis de este.

Análisis Situación Actual

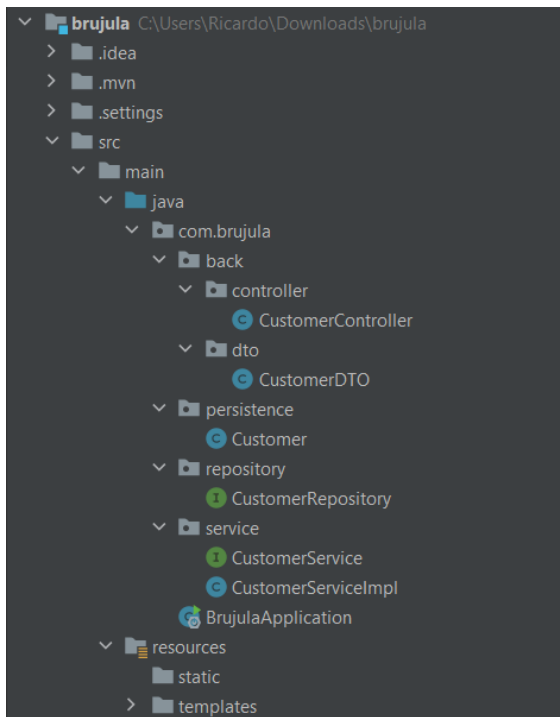
Se valida el proyecto y se encuentra la clase Customer a la cual hace referencia la prueba, se valida el controlador y el servicio y se encuentra que se trata de RESTful, el cual tiene declarado el método get por id. A este proyecto se debe crear los métodos correspondientes a creación y actualización.

Análisis Situación Propuesta

Se propone realizar el proyecto en SpringMVC utilizando Bootstrap y Thymeleaf para poder tener una solución web la cual permita gestionar lo relacionado con la entidad Customer.

Se toma de base la estructura enviada en Customermodel.java para manejar la misma estructura en el modelo.

Se genera la siguiente estructura para el proyecto.



Se desarrollan dos pantallas, una para listar todos los Customer en la base de datos y a su vez da la opción de editar o eliminar el Customer deseado(listCustomer.html). La segunda tiene el papel de editar o crear un Customer en la base de datos(customer.html).

Se desarrolla el controlador el cual tiene los métodos para crear, actualizar y eliminar un Customer.

Se crea la interfaz y el servicio, los cuales obtendrán la información de la BD, en el caso de el acceso a la tabla H2 Customer esta se realiza a través de JPA, se desarrolla el CustomerDTO para enviar y recibir la información de las pantallas.

El control de nulos y tamaño de los input text se hace en el front en la etiqueta de este, se utiliza una clase de bootstrap para la validación y alerta al usuario(form-control).

El ejecutar el proyecto, se genera la interfaz para poder administrar la entidad Customer.

Evidencias:

ListCustomer sin Información

Agregar nuevo				
Id	First Name	LastName	Company	Action

Se agrega un usuario

Save Customer

Ricardo Andres

First name

Vallejo Arias

Last name

BBVA

Company

Create

[Regresar](#)

Click créate

Agregar nuevo

Id	First Name	LastName	Company	Action
1	Ricardo Andres	Vallejo Arias	BBVA	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

Click Editar

Save Customer

Ricardo Andres

First name

Vallejo Arias

Last name

BBVA

Company

Update

[Regresar](#)

Elaborado Por:
Ricardo Vallejo Arias.