

CC5002 – TAREA 4

Profesor: José Urzúa – Fecha de entrega: viernes 29 de noviembre del 2024

Descripción

La aplicación web desarrollada en sus tareas previas fue un éxito, permitió el registro y consultas de productos y pedidos, junto con poder visualizar gráficos de la información ingresada en el sistema. Ahora se requieren nuevas funcionalidades, las cuales se deben implementar usando el framework Spring Boot y AJAX.

En esta tarea, es necesario agregar una funcionalidad que permite agregar “👍” o “👎” a los dispositivos que existen en la base de datos. Para esto, debe crear una nueva interfaz que despliega un listado de dispositivos informando en cada fila: id, nombre, tipo, años de uso y estado. Además, al final de la fila debe agregar el icono de “👍” junto con su contador y luego el icono de “👎” junto con su contador. A continuación, se despliega un ejemplo con un listado de dos dispositivos:

ID	Nombre	Tipo	Años uso	Estado		
1	Impresora láser	impresora	3	funciona perfecto	👍(5)	👎(3)
2	Magic mouse	mouse	1	no funciona	👍(2)	👎(8)

Al hacer clic sobre 👍 o 👎 se debe incrementar el contador correspondiente asociado al dispositivo. El contador de cada “me gusta” o “no me gusta” se mantiene en la base de datos en dos nuevas columnas de la tabla “dispositivo”. La llamada para incrementar el contador la debe realizar con AJAX y de paso también debe actualizar el contador en la interfaz.

Consideraciones

- Use AJAX en el lado del cliente. Puede usar bibliotecas externas. En el lado del servidor debe usar el framework Spring Boot con Java versión 17.
- Use el archivo `nuevas_columnas.sql` para crear las nuevas columnas en la tabla dispositivo en la Base de datos. Si necesita consultas SQL no dude en pedir las por medio del foro.
- Puede usar bibliotecas externas para las implementaciones con AJAX
- En la evaluación se utilizará el validador de HTML (<http://validator.w3.org/>) y CSS (<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>) de W3C. Se descontarán 0.1 puntos por cada error de HTML5 o CSS mostrado por los validadores.
- Pruebe que sus archivos funcionen bien en distintos browser y en distintas resoluciones.
- Al entregar por u-cursos **debe subir TODOS los archivos** necesarios para compilar y ejecutar su tarea.