

CC5002 – TAREA 4

Profesor: José Urzúa – Fecha de entrega: martes 4 de julio del 2023

Descripción

La aplicación web desarrollada en sus tareas previas está siendo muy usada y los usuarios ahora requieren nuevas funcionalidades, las cuales se deben implementar usando el framework Spring Boot y AJAX.

En esta tarea, es necesario agregar un buscador para donaciones y pedidos, el cual debe permitir ingresar comentarios para los resultados de búsqueda. Para esto, debe crear una nueva interfaz que ofrezca buscar por donación o pedido, luego que el usuario selecciona una opción se debe mostrar una caja de texto en la cual el usuario puede escribir y al ingresar el tercer carácter debe desplegar dinámicamente los resultados considerando las donaciones o pedidos que contienen los caracteres ingresados en el nombre de contacto (columna “nombre” en tabla donación o columna “nombre_solicitante” en tabla pedido). Los resultados de búsqueda deben informar para el caso de las donaciones y de los pedidos: “<Nombre>, <tipo> <cantidad> <total comentarios>”. Al desplegar los resultados, el usuario debe poder seleccionar uno de ellos (hacer clic) y el sistema debe desplegar los comentarios asociados a la donación o pedido, ordenados del más reciente al más antiguo. Además, debe incluir un formulario para agregar un nuevo comentario solicitando el ingreso del nombre, email y texto del comentario. Este formulario, también debe tener un botón “grabar comentario” y al hacer clic, el sistema debe almacenar el comentario en la nueva tabla de la base de datos llamada “comentarios” asociándolo a la donación o pedido correspondiente. Si se graba exitosamente el comentario, debe actualizar la información que el usuario está mirando de la donación o pedido, incluyendo el nuevo comentario.

Por otro lado, siguiendo las recomendaciones de accesibilidad web, su tarea **no debe tener errores ni advertencias** al ser evaluada por la herramienta WAVE (Web accessibility evaluation tool, <https://wave.webaim.org/>). Para las pruebas de accesibilidad, considere que puede usar la extensión de WAVE en el navegador Firefox o Chrome, la cual puede instalar desde: <https://wave.webaim.org/extension/>

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 nueva-tabla.sql para crear la tabla de comentarios en la Base de datos.
- 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.