

TAREA 3 - CC5002 Desarrollo de Aplicaciones Web

Profesor: José Urzúa

Fecha de Entrega: jueves 18 de junio del 2020

Descripción

Felicitaciones! El público está muy conforme con el desarrollo de su segunda tarea y se desea agregar dos nuevas funcionalidades. La intención es facilitar las tareas de búsqueda de médicos y solicitudes de atención, junto con visualizar de mejor forma la información por medio de un mapa.

La primera funcionalidad, consiste en agregar una caja de búsqueda por nombre de médico en la página que permite ver el listado de médicos. Cuando el usuario escriba el tercer caracter de un nombre en la caja de búsqueda, el sistema debe ofrecer auto-completar el texto mostrando dinámicamente el listado de nombres que contienen el texto escrito por el usuario. Cuando el usuario haga click sobre uno de los nombres del listado, se debe obtener la información del médico correspondiente y mostrarla como se hace en la interfaz “ver información de un médico”. Si el texto ingresado no tiene coincidencias con los nombres de médicos, se debe mostrar un mensaje informando que la búsqueda no tuvo resultados. También debe agregar una caja de búsqueda similar en la interfaz que permite ver el listado de solicitudes de atención, pero debe buscar por nombre de solicitante de atención. Al hacer click sobre un resultado, debe mostrar la información de la solicitud de atención correspondiente.

La segunda funcionalidad, consiste en incluir en la portada un mapa generado con la API de Leaflet. Este mapa debe incluir un marcador por cada comuna que tiene fotografías de médicos. Para ello, puede obtener el listado de comunas que tienen fotografías asociadas desde la base de datos, luego obtener la latitud y longitud asociada a cada comuna y finalmente agregar el marcador correspondiente al mapa. Al pasar el puntero del mouse sobre el marcador, debe aparecer la cantidad de fotos de médicos que dicha comuna posee. Esto lo debe hacer usando el atributo “title” del marcador. Al hacer click sobre el marcador que está en el mapa, deberá usar un elemento “popup” de Leaflet para mostrar un listado con las fotografías de los médicos de la comuna correspondiente. El listado debe mostrar el nombre del médico, especialidades, twitter, email de contacto y un enlace para “ver fotografías”, al hacer click sobre el enlace, este se debe abrir una nueva pestaña o ventana del navegador incluyendo las fotografías en tamaño 320x240 asociadas al médico correspondiente.

Consideraciones

- Use AJAX para implementar estas funcionalidades en el lado del cliente. Puede usar bibliotecas externas. En el lado del servidor programe en PHP.
- Listado de latitudes y longitudes de comunas de Chile: <https://github.com/2x3-la/geo-chile>
- Consulte la API de Leaflet: <https://leafletjs.com/reference-1.5.0.html>
- Ejemplo de mapa con popup en el marcador:
<https://leafletjs.com/examples/quick-start/example.html>
- En la evaluación se utilizará el validador de HTML (<http://validator.w3.org/>) y CSS (<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>) de W3C. Se descontará 0.1 puntos por cada error de HTML5 o CSS mostrado por los validadores.
- Pruebe que sus archivos se vean bien en distintos browser y la resolución mínima soportada debe ser 1024x768. Utilice imágenes para los cuales tenga derechos de uso.

Entrega

Se debe entregar por u-cursos.