

Tarea 3

Fecha de Entrega: 27 de noviembre

Profesor: José Urzua
Profesor Auxiliar: Gabriel Iturra
Ayudante: Pablo Pizarro

Descripción

Felicitaciones! La empresa para la cual usted trabaja está muy conforme con lo entregado en su segunda tarea y desea agregar dos nuevas funcionalidades. La intención es facilitar las tareas de búsqueda de encargos y poder visualizar en un mapa la información de los viajes. La primera funcionalidad, consiste en agregar una caja de búsqueda por descripción de encargo en la página inicial y en la página de “Información de un encargo” de la tarea anterior. Cuando el usuario escriba el tercer carácter de una descripción en la caja de búsqueda, el sistema debe ofrecer auto-completar el texto mostrando dinámicamente el listado de descripciones que contienen lo que el usuario ha escrito hasta ese momento. Cuando el usuario haga click sobre una de las descripciones del listado, se debe obtener la información del artículo correspondiente y mostrarla como se hace en la interfaz “Información de un artículo”. Si el texto ingresado no tiene coincidencias con alguna descripción de encargo, se debe mostrar un mensaje informando que la búsqueda no tuvo resultados. La segunda funcionalidad, consiste en incluir en la portada un mapa generado con la API de Google Maps. Este mapa debe incluir los últimos 3 viajes ingresados al sistema. Para cada viaje, debe incluir un marcador en la comuna de origen y otro marcador en la comuna destino, entre ambos marcadores debe dibujar una línea que los una. Para dibujar el mapa, puede obtener las comunas de origen y destino de los últimos 3 viajes de la base de datos, luego obtener la latitud y longitud asociada a cada comuna usando el servicio de Geocoding de Google y finalmente agregar los marcadores correspondiente al mapa junto con la línea que los une (Polyline). Al pasar el puntero del mouse sobre el marcador de origen o destino de un viaje, debe aparecer el nombre de la comuna de origen y la de destino junto con la fecha del viaje. Esto lo debe hacer usando el atributo “title” del marcador. Al hacer click sobre un marcador que está en el mapa, deberá usar un elemento “infoWindow” de Google Maps para mostrar un resumen de la información del viaje correspondiente. Este resumen debe incluir: fecha del viaje, comuna de origen y destino, espacio y kilos disponibles. Además, debe incluir un enlace a “información del viaje” desarrollado en la tarea 2, al hacer click sobre el enlace, este se debe abrir una nueva pestaña o ventana del navegador.

Consideraciones

- Use AJAX para implementar estas funcionalidades en el lado del cliente. Puede usar bibliotecas externas. En el lado del servidor desarrolle en PHP.
- Consulte la [API](#) de Google Maps.
- Utilice el [servicio](#) “Geocoding” de Google Maps para traducir direcciones en latitud y longitud.
- [Ejemplo](#) de 'Info Windows'.
- [Ejemplo](#) de polyline.
- En la evaluación se utilizará el validador de [HTML](#) y [CSS](#) 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.
- Recuerde subir su aplicación al servidor web en anakena, debe entregar tanto el código de su tarea como realizar el deployment, si alguna de las anteriores faltase se corregirá con la nota mínima.

Entrega

Se descuentan 1.5 puntos por cada día de atraso.