

CC5002 – TAREA 1

Profesor: José Urzúa

Fecha de Entrega: lunes 8 de abril del 2019

Descripción

La empresa de desarrollo de aplicaciones web para la cual usted trabaja, tiene un nuevo proyecto y usted será el responsable de implementarlo por completo. El objetivo del sistema es proveer una plataforma para gestionar el traslado de mascotas en proceso de adopción.

El sistema debe permitir informar la necesidad de traslado de una mascota desde una dirección de origen a una de destino, describiendo la mascota. Además, debe permitir inscribirse a voluntarios que pueden realizar traslados. Estos voluntarios deben informar sus datos de contacto junto con las condiciones bajo las cuales pueden realizar los viajes.

Para esta tarea, usted deberá desarrollar 7 funcionalidades: página inicial, agregar traslado de mascota, agregar voluntario, ver traslados, ver voluntarios, ver información de un traslado y ver información de un voluntario.

La página inicial debe mostrar un menú que permita acceder a las demás funcionalidades. Las opciones del menú son: “Agregar Traslado”, “Agregar Voluntario”, “Ver Traslados” y “Ver Voluntarios”.

Al usar la opción de “Agregar Traslado”, se debe mostrar un formulario que solicita:

Dato	Presentación	Nombre campo html	Validación
Región origen	menú selección de regiones	region-origen	obligatorio
Comuna origen	menú selección de comunas	comuna-origen	obligatorio
Región destino	menú selección de ciudades	region-destino	obligatorio
Comuna destino	menú selección de comunas	comuna-destino	obligatorio
fecha viaje	caja de texto, largo 10	fecha-viaje	obligatorio, formato año-mes-día
espacio necesario	menú de selección, opciones: 30x30x30, 50x50x50, 100x100x100, más	espacio-necesario	obligatorio

Tipo de mascota	menú de selección: perro, gato, hámster, conejo, tortuga, otro.	Tipo-mascota	obligatorio
Foto mascota	Ingreso de archivo	Foto-mascota	Obligatorio, mínimo 1 foto, máximo 5 fotos
Descripción mascota	Área de texto, 40 columnas, 8 filas	descripcion-mascota	Opcional, texto tamaño máximo 500 caracteres
Nombre contacto	caja de texto, largo 80	nombre	Obligatorio, largo mínimo 3, máximo 80
email contacto	caja de texto, largo 30	email	obligatorio, cumplir formato de dirección de correo electrónico
número celular contacto	caja de texto, largo 15	celular	opcional, cumplir con formato de número de teléfono móvil.

Si en el campo “espacio necesario” el usuario selecciona “más”, debe aparecer una caja de texto de largo máximo 15 que permita informar el espacio necesario. Para el ingreso de las fotos, se debe solicitar un archivo y a continuación un botón que diga “agregar otro archivo”, al presionarlo, debe aparecer un nuevo elemento “input” de tipo “file” que permita ingresar otro archivo, considerando un máximo de 5 archivos.

Al usar la opción “Agregar Voluntario”, se debe mostrar un formulario que solicita:

Dato	Presentación	Nombre campo html	Validación
Nombre voluntario	caja de texto, largo 80	nombre-voluntario	obligatorio, largo máximo 80
email voluntario	caja de texto, largo 30	email-voluntario	obligatorio, cumplir formato de dirección de correo electrónico
número celular voluntario	caja de texto, largo 15	celular-voluntario	opcional, cumplir con formato de número de teléfono móvil.
Espacio disponible	menú de selección, opciones: 30x30x30, 50x50x50, 100x100x100, más	espacio-disponible	obligatorio
Región disponible	menú selección de regiones	region-disponible	Obligatorio, mínimo 1 región, máximo 5

Comuna disponible	menú selección de comunas	comuna-disponible	Obligatorio, mínimo 1 comuna máximo 5
Descripción	Área de texto, 40 columnas, 8 filas	descripcion-voluntario	Opcional, texto tamaño máximo 500 caracteres

Si en el campo “espacio disponible” el usuario selecciona “más”, debe aparecer una caja de texto de largo máximo 15 que permita informar el espacio disponible. Para el caso de selección de las comunas que el voluntario puede abarcar, se debe presentar el menú de selección de región, de acuerdo a la región seleccionada debe aparecer el menú de selección de comunas de dicha región. Además, se debe presentar un botón que diga “agregar otra comuna”, al presionar dicho botón, debe aparecer nuevamente un menú de selección de región, con el mismo funcionamiento descrito anteriormente, cuidando que no se deben informar más de 5 comunas por voluntario.

La opción del menú que permite “Ver traslados” debe mostrar un listado con las siguientes columnas:

origen	destino	fecha viaje	espacio	Tipo mascota	email
...					

Para esta tarea invente los datos y muestre 5 filas de información. Para la opción del menú que permite “Ver voluntarios” se debe mostrar un listado con las siguientes columnas:

Nombre	Email	Espacio disponible	Comunas disponibles	Número de celular
...				

Para esta tarea, invente los datos de voluntarios y muestre 5 filas de información.

Las filas con información de los dos listados anteriores deben permitir hacer click y desplegar la información de un traslado o voluntario, según corresponda.

Al desplegar la información de un traslado, debe mostrar de forma ordenada todos los datos asociados al traslado, de la misma forma en el caso de consultar la información de un voluntario. En el caso de la información de un traslado se deben mostrar las fotos en tamaño 320x240 pixeles y al hacer click sobre ella se debe mostrar en tamaño 800x600 pixeles. Cada uno de estos archivos debe tener un enlace para volver al listado de traslados o voluntarios, según corresponda.

Consideraciones

- Debe usar HTML5 y CSS3. No se complique con el diseño gráfico.
- Puede usar plantillas para las cuales tenga derecho de uso.
- Respete los nombres de campos html, de otro modo se considerará el elemento como no presente y descontará puntaje.
- Utilice imágenes para las cuales tenga derechos de uso.
- 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 funcionen bien en distintos browser y en distintas resoluciones de pantalla.
- Cada de una de las validaciones deben ser hechas en JavaScript. El uso del atributo required de los formularios, NO cuenta como validación.
- Recuerde que DEBEN subir sus tareas al servidor anakena, en caso de no hacerlo, serán evaluados con la nota mínima. De igual forma deben subir el código de la sección de tareas en su cuenta de <https://www.u-cursos.cl>, esto también es OBLIGATORIO.

Entrega

Se descontará 1.5 puntos por cada día de atraso.