

Tarea 2

Fecha de Entrega: Miércoles 31 de octubre de 2018

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

Descripción

El prototipo que usted desarrolló para la empresa fue aceptado y ahora es necesario implementar el sistema. En esta tarea, deberá usar el lenguaje PHP y una base de datos MySQL. Las funciones que debe implementar son las mismas de la tarea 1, pero agregando el procesamiento en el lado del servidor:

- Menú principal del sistema que tiene las opciones “Agregar Viaje”, “Agregar Encargo”, “Ver Viajes” y “Ver Encargos”.
- “Agregar Viaje”: Debe solicitar los mismos datos de la tarea 1, pero ahora debe incluir un botón “Ingresar Viaje”. Al hacer click sobre el botón debe aplicar las reglas de validación de la tarea 1 en Javascript y luego hacer submit a su correspondiente script en PHP que debe validar los datos recibidos en el servidor e insertar el registro en la tabla “viaje”. Si todo salió bien, debe volver a la página del menú principal del sistema, mostrando un mensaje que informa que se ingresó exitosamente el viaje. En caso de errores, debe mantener desplegado el formulario de ingreso de viaje, incluyendo los mensajes de error. En esta tarea además debe validar: fecha del viaje sea posterior a la fecha actual y que la comuna de destino sea distinta a la comuna de origen.
- “Agregar Encargo”: Debe solicitar los mismos datos de la tarea 1, pero ahora al presionar el botón “Grabar Encargo” debe hacer submit al correspondiente script en PHP que debe validar los datos en el servidor e insertar el registro en la tabla “encargo”. Considere que las fotografías se deben almacenar en un archivo en el servidor web y en la base de datos quedará almacenada la ruta a ese archivo. Si todo salió bien, debe volver a la página del menú principal del sistema, mostrando un mensaje que informa que se agregó exitosamente el encargo. En esta tarea además debe validar: la comuna de destino sea distinta a la comuna de origen.
- Ver Viajes: debe mostrar los datos tal como se indicó en la tarea 1, considerando grupos de 5 elementos, si hay más de 5 debe mostrarlos por página permitiendo avanzar y retroceder según corresponda. Si se hace click sobre un viaje se debe mostrar la información del viaje como se pidió en la tarea 1.

- Ver Encargos: debe mostrar los datos tal como se indicó en la tarea 1, considerando grupos de 5 elementos, si hay más de 5 debe mostrarlos por página permitiendo avanzar y retroceder según corresponda. Si se hace click sobre un encargo se debe mostrar la información de ese encargo como se pidió en la tarea 1.
- Ver Viaje: debe obtener los datos del viaje correspondiente desde la base de datos y desplegar la información como se indicó en la tarea 1.
- Ver Encargo: debe obtener los datos del encargo correspondiente desde la base de datos y desplegar la información como se indicó en la tarea 1.

Consideraciones

- Debe usar HTML5 y CSS3. No se complique con el diseño gráfico. Puede usar plantillas para la cuales tenga derecho de uso.
- Implemente sus CGI en PHP y tome las precauciones para entradas de datos “maliciosas” en los formularios.
- Respete los nombres de los elementos html, de otro modo se considerará el elemento como no presente y descontará puntaje.
- Debe crear la base de datos con las sentencias SQL del archivo “tarea2.sql” y para las funciones que debe implementar puede usar las sentencias SQL del “sentencias.sql”. Si necesita alguna aclaración sobre las sentencias o necesita alguna que no esté en el archivo, no dude en pedirla por u-cursos.
- Para el acceso a la base de datos utilice las siguientes credenciales: host: localhost, puerto: 3306, nombre base datos: tarea2, username: cc5002 y password: programacionweb.
- 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 HTML5 o CSS mostrado por los validadores.
- Utilice imágenes para los cuales tenga derechos de uso. Pruebe que sus archivos se vea bien en distintos browser y distintas resoluciones de pantalla.
- 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.
- Recuerde que DEBEN enviar un README con la ruta al archivo de inicio a su tarea, para no se mezcle el código con el de la tarea 1, la ruta debe ser de la siguiente forma <https://users.dcc.uchile.cl/~user/tarea2/archivodeinicio.php>

Entrega

Se descontará 1.5 puntos por cada día de atraso.