

CC5002 – Desarrollo de Aplicaciones WEB

TAREA 2

Profesor: José Urzúa

Fecha de entrega: martes 11 de octubre del 2022

Descripción

El prototipo que le encargó la empresa fue aceptado y ahora le pide implementar el sistema. En esta tarea, deberá usar el lenguaje Python y una base de datos MySQL para implementar las funcionalidades definidas en la tarea 1:

- 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 al presionar el botón “Grabar Viaje” debe hacer submit al CGI que **valida los datos en el lado servidor** e inserta el registro en la tabla “viaje” de la base de datos. Si todo salió bien, debe volver a la página del menú principal del sistema, mostrando un mensaje que informa que se agregó exitosamente el viaje.
- “Agregar Encargo”: Debe solicitar los mismos datos de la tarea 1, pero ahora al presionar el botón “Grabar Encargo” debe hacer submit al CGI que **valida los datos en el lado del servidor** e inserta el registro en la tabla “encargo”. Considere que las fotografías se deben almacenar en un directorio en su 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.
- Listado de Viajes: debe mostrar los datos tal como se indicó en la tarea 1, pero debe considerar 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.
- Listado de Encargos: debe mostrar los datos tal como se indicó en la tarea 1, pero debe considerar 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 e imágenes para las cuales tenga derecho de uso.
- Implemente sus CGI en Python versión 3.8 y considere entradas de texto “maliciosas” en los formularios.
- Debe crear la estructura de la base de datos con el archivo adjunto `tarea2.sql` y luego carga la información de países y ciudades con el archivo `pais-ciudad.sql`. En el archivo `sentencias.sql` se incluyen ejemplos de consultas a la base de datos que le pueden servir. Si necesita otras sentencias SQL no dude en pedir las por medio del foro de u-cursos al cuerpo docente.
- 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 descontarán 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 en distintas resoluciones de pantalla.
- Recuerde que **DEBEN subir sus tareas al servidor anakena**, en caso de no hacerlo, se descontarán 1.5 puntos. De igual forma, deben hacer entrega de la tarea por medio de u-cursos, esto también es **OBLIGATORIO**.
- Al entregar por u-cursos **debe informar la URL** o enlace para revisar su tarea en el servidor anakena.dcc.uchile.cl.