

CC5002 – Desarrollo de Aplicaciones WEB

TAREA 2

Profesor: José Urzúa

Fecha de Entrega: miércoles 10 de mayo del 2023

Descripción

El prototipo desarrollado en la tarea 1 fue aceptado y en esta tarea deberá implementarlo usando el lenguaje de programación Python con el Framework Flask, junto con una base de datos MySQL. Las funcionalidades que debe abarcar son:

- URL de inicio: debe mostrar un menú que permita acceder a las demás funcionalidades del sistema: “Agregar Donación”, “Agregar Pedido”, “Ver Donaciones” y “Ver Pedidos”.
- Agregar Donación: debe mostrar el mismo formulario desarrollado en la tarea 1, mantener todas las validaciones realizadas con Javascript, pero al momento de presionar el botón “Agregar donación” y presionar el botón de confirmación, se debe hacer submit a la URL que debe validar los datos en el lado del servidor e inserta un registro en la base de datos en la tabla “donacion” junto con almacenar los archivos que corresponda. Si todo resulta bien, debe volver a la página de inicio informando un mensaje apropiado. En caso de errores de validación, debe mantener visible el formulario con los mensajes de validación correspondientes.
- Agregar pedido: debe mostrar el mismo formulario desarrollado en la tarea 1, mantener todas las validaciones realizadas con Javascript, pero al momento de presionar el botón “Agregar pedido” y presionar el botón de confirmación, se debe hacer submit a la URL que debe validar los datos en el lado del servidor e inserta un registro en la base de datos en la tabla “pedido”. Si todo resulta bien, debe volver a la página de inicio informando un mensaje apropiado. En caso de errores de validación, debe mantener visible el formulario con los mensajes de validación correspondientes.
- Ver donaciones: debe mostrar los datos tal como se indicó en la tarea 1, pero debe considerar grupos de 5 filas, si hay más de 5 debe mostrar las donaciones por página permitiendo avanzar y retroceder según corresponda. Si se hace click sobre una donación se debe mostrar la información de la donación como se pidió en la tarea 1.
- Ver pedidos: debe mostrar los datos tal como se indicó en la tarea 1, pero debe considerar grupos de 5 filas, si hay más de 5 debe mostrar los pedidos por página permitiendo avanzar y retroceder según corresponda. Si se hace click sobre un pedido se debe mostrar la información del pedido como se pidió 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 su aplicación usando Python con Framework Flask y considere entradas de

texto “maliciosas” en los formularios y parámetros en las URL.

- Debe crear la estructura de la base de datos con el archivo adjunto `tarea2.sql` y luego carga la información de regiones y comunas con el archivo `region-comuna.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 navegadores y en distintas resoluciones de pantalla.
- Al entregar por u-cursos **debe incluir un archivo README** en el cual explique algún detalle necesario para la evaluación de la tarea.