

CC5002 – Desarrollo de Aplicaciones WEB

TAREA 1

Profesor: José Urzúa

Fecha de Entrega: Martes 08 de Noviembre del 2010

Descripción

Un emprendedor le encarga el trabajo de desarrollar un sitio web, en el cual se debe implementar un sitio web con el siguiente objetivo: mantener información de eventos que se desarrollarán en el futuro y mostrar a los visitantes el calendario de eventos, de acuerdo a sus gustos y preferencias.

Afortunadamente, y con el fin de que el proyecto sea exitoso, le encarga a usted el trabajo. En esta tarea, deberá implementar un sitio web estático que sirva como prototipo para las siguientes funciones: ver listado de eventos, ingreso de un nuevo evento, ver la información de un evento en particular, formulario de registro de usuario y calendario de eventos para usuario.

Se debe generar un archivo HTML con el menú principal del sistema que debe tener al menos 4 enlaces: Ingreso Nuevo Evento, Registro de Usuario, Listado de Eventos y Calendario de Eventos para el Usuario.

En el archivo HTML que permite ingresar un nuevo evento debe solicitar cómo mínimo:

Dato	Presentación	Validación
Nombre	Campo de texto que permite indicar el nombre del evento.	Elemento obligatorio, largo 20, máximo 80.
Descripción	Campo de Área de Texto de máximo 200 caracteres.	Elemento opcional
Categoría	Menú de Selección con las opciones: Concierto, Deporte, Cultural, Familiar, Fiesta, Feria, Otro.	Elemento obligatorio. Si selecciona "Otro", debe solicitar una glosa con campo de texto de largo máximo 20.
Fecha y Hora Inicio	Campo de texto que permite indicar la fecha en formato Año-Mes-Día y Hora en formato hora:minuto	Elemento obligatorio.
Fecha y Hora Fin	Campo de texto que permite indicar la fecha en formato Año-Mes-Día y Hora en formato hora:minuto	Elemento obligatorio.
Lugar	Nombre del Lugar de realización del evento	Elemento Obligatorio
Dirección: Calle y Número	Calle y Número del lugar de realización del evento	Elemento Obligatorio
Dirección: Comuna	Lista de selección con las comunas del país	Elemento obligatorio.
Dirección: Región	Lista de selección con las regiones del país	Elemento obligatorio.
Precios	Listado de 2 campos de texto que permite ingresar "Ubicación" y "Precio".	Elementos opcionales. Se pueden agregar hasta 50 pares de ubicación-precio.
Archivos	Ingreso de archivos asociados al evento.	Elemento opcional. Hasta 5 archivos.

Condiciones del evento	Campo de área de texto, máximo 1000 caracteres.	
Nombre Contacto	Campo de texto, largo 40, máximo 80	Elemento obligatorio.
Email Contacto	Campo de texto, largo 50, largo máximo 200	Formato de dirección de email. Elemento obligatorio.
Teléfono Contacto	Campo de texto. Largo 12, largo máximo 20.	

En el pie de página de este archivo debe agregar un botón que diga “Agregar Evento”, el cual, al hacer click, debe ejecutar las validaciones con Javascript de acuerdo a las reglas mencionadas. Si todo está bien, se debe avanzar al archivo menú del sistema. De lo contrario, debe indicar los mensajes de error que corresponda.

El archivo HTML que permite registrar un usuario en el sistema, debe solicitar:

Dato	Presentación	Validación
Nombre	Campo de texto, largo 40, máximo 80	Elemento obligatorio
Email	Campo de texto, largo 50, largo máximo 200	Formato de dirección de email. Elemento obligatorio.
Teléfono	Campo de texto. Largo 12, largo máximo 20.	Elemento opcional
Calle y Número	Dos campos de texto. El primero con largo 80 y largo máximo 200. El segundo con largo 10 y largo máximo 15.	Elemento opcional.
Región	Lista de selección con las regiones del país	Elemento opcional.
Comuna	Lista de selección con las comunas del país	Elemento opcional.
Preferencias	Área de Texto, máximo 500 caracteres. Permite ingresar las preferencias de eventos del usuario separadas por coma.	Elemento opcional.

En el pie de página de este archivo debe agregar un botón que diga “Registrarme” el cual, al hacer click, debe ejecutar las validaciones con Javascript de acuerdo a las reglas mencionadas. Si todo está bien, se debe volver al archivo del menú principal del sistema. De lo contrario, debe indicar los mensajes de error que corresponda.

El tercer archivo que muestra el listado de eventos, deberá mostrar al menos los siguientes datos (muestre los datos de por lo menos 5 eventos, invente los datos):

Nombre	Categoría	Fecha – Hora Inicio	Lugar	Precios desde	Nombre Contacto
...					

Al momento de hacer click sobre uno de los eventos del listado se debe avanzar al archivo de información del evento. Además debe tener un enlace que permita volver al menú principal.

El archivo de información del evento deberá mostrar de forma ordenada toda la información de un evento ingresado, incluyendo los archivos asociados, suponga que tiene 3 archivos para el evento: una fotografía en tamaño pequeño (80x80 píxeles) la cual al hacer click sobre ella, se debe mostrar la fotografía de mayor tamaño (800x600 píxeles), un video el cual se puede reproducir y un archivo PDF. Además, debe tener un enlace que permita volver al menú principal.

Finalmente, el último archivo HTML es el Calendario de Eventos para el Usuario, en el cual se debe dibujar un Calendario con el mes actual y los dos meses siguientes, indicando los nombres de los eventos que son de interés del usuario en el día correspondiente que será realizado. Estos nombres deben ser enlaces al archivo de información del evento. Al final, debe tener un enlace que permita volver al menú principal.

Consideraciones

- Implemente en HTML5
- Utilice CSS, pero no se complique con el diseño gráfico. Puede usar plantillas a la cuales tenga derecho de uso.
- Utilice imágenes y vídeos para los cuales tenga derechos de uso.
- En la evaluación se utilizará el validador de HTML y CSS de W3C
- Pruebe que sus archivos se vean bien en distintos browser y la resolución mínima soportada debe ser 1024x768

Entrega

Se debe entregar por u-cursos. Se descuentan 1.5 puntos por cada día de atraso.