

Propuesta Trabajo Evaluación Extraordinaria SEW

Martín Peláez Díaz UO236974
28-2-2018

Introducción

Como propuesta para la evaluación extraordinario de la asignatura softwares y estándares para la web, propongo la creación de una tienda de pizzas simulada haciendo uso en la medida de lo posible de todas las tecnologías y contenidos teórico/prácticos vistos en la asignatura.

Contenidos del proyecto

- HTML:
 - Se usarán los archivos HTML para mostrar las diferentes vistas de la aplicación.
- CSS:
 - Utilizaremos los CSS para dar estilo a las diferentes vistas creadas en HTML y mostrar el contenido al usuario.
- XML:
 - Los diferentes XML contendrán las pizzas que se ofrecen en la aplicación: su nombre, precio, ingredientes etc.
 - A su vez estos XML serán validados tanto con DTDs como con Schemas como se hizo durante las prácticas de la asignatura.
 - Para mostrar las pizzas a los clientes se utilizarán transformaciones XSLT.
- Computación ECMAScript en el cliente:
 - Usaremos JQuery para la creación de un reloj digital para la página web principal de la práctica.
 - Usaremos el formato JSON para el intercambio de información entre el cliente y el servidor.
 - Usaremos Ajax para leer y mostrar la información de los archivos JSON que se envíen desde el servidor al cliente.
 - Por otro lado obtendré la una localización del cliente mediante la aplicación de geolocalización de HTML5, por si se quisiera guardar un registro desde donde suele pedir cada uno de los distintos clientes.
 - Así mismo con sumiere los servicios web de OpenLayers previsiblemente para poder mostrarle al cliente la ubicación del local de pizzas por si decidiera recoger su pedido en el local en vez de enviárselo a su domicilio.
- Computación PHP en el servidor
 - Se validará la información que proviene del cliente y se guardará en caso de que todo sea correcto en una base de datos MySQL.
 - Se le enviará un mensaje de confirmación al usuario, en formato JSON que será procesado por Ajax como se indicó anteriormente, de que se pedido ha sido realizado con éxito.
- Se utilizará la maquina local de XAMPP a modo de servidor para realizar las pruebas necesarias y garantizar el funcionamiento de la aplicación.
- Dado que no poseo crédito en la cuenta de Amazon Web Service, por haberlo usado todo para la creación de la bitácora de los seminarios de la asignatura, durante la convocatoria ordinaria, no podre realizar las pruebas en dicha plataforma.
- Se utilizarán los diferentes validadores vistos durante la asignatura para garantizar que tanto el HTML como el CSS están bien formados.
- Diferentes pruebas de usabilidad de la aplicación con distintos usuarios.
- Pruebas de adaptabilidad y accesibilidad con las diferentes herramientas vistas durante la asignatura.