

Desarrollo Web en Entorno Cliente

AE-4. Ajax

Miembros del equipo:

- Sorin Petrut Niculae
- María Jesús Sagra Montero
- David Lopez Fernandez

Enlace del repositorio de GitHub:

https://github.com/DawDwec/AE4_AJAX

Requerimiento 1

Se pide hacer una aplicación AJAX que gestione una pizzería como la actividad 3. Puedes basarte en dicha actividad para reutilizar lo que consideres o para hacerte una idea de lo que tienes que implementar junto a tu compañero. El formulario que tendremos que usar será el mismo que en dicha actividad, consúltala para más información.

La idea es simular un entorno de acceso a servidor para traer toda la información que se necesite para cargar la página. La página cargará parte de los datos de manera dinámica, concretamente los tamaños y los ingredientes. Dichos datos estarán en formato JSON, por lo que habrá que tratarlos en el cliente para poder mostrarlos.

Nada más terminar de cargar la página, se accederá mediante AJAX a datos en un fichero del servidor para traer los tamaños de las pizzas y cargarlos dinámicamente. Al mismo tiempo, nos traeremos los ingredientes que tenemos disponibles para mostrarlos en nuestra pizzería.

También dispondremos de un botón de refrescar, de tal manera que cuando lo pulsemos haremos una llamada de nuevo a nuestro servidor para traernos los posibles cambios de los datos de nuestra aplicación.

No se puede utilizar la librería JQuery

Requerimiento 2

Si pulsamos el botón de procesar el pedido, la web mostrará el resultado del precio total de la pizza. Para calcular dicho precio, el programa accederá mediante AJAX al servidor para traer la información sobre el precio del tamaño de la pizza escogido, así como el precio de los ingredientes escogidos. El precio de los ingredientes podrá ser diferente.

Requerimiento 3

Cambiar todo lo que se considere oportuno para hacerlo con la librería JQuery

Resultado de los requerimientos:

Requerimiento 1:

Datos cliente:

Nombre:

Dirección:

Teléfono:

Email:

Lista de opciones y precios pizzas

PRECIO TOTAL:

Total: 0

Procesar pedido

Refrescar pedido

Al dar click en lista de opciones y precios de pizzas se nos abre una tabla en la que tenemos los tamaños y los ingredientes a elegir junto con una checkbox.

Tenemos dos opciones. Una de las tablas es completa de checkbox (rama mery en github):

Lista de opciones y precios pizzas

<input type="checkbox"/>	Pequena	5
<input type="checkbox"/>	Mediana	10
<input type="checkbox"/>	Grande	15
<input type="checkbox"/>	Tomate	1
<input type="checkbox"/>	Queso	1
<input type="checkbox"/>	Jamon	1
<input type="checkbox"/>	Champiñones	1
<input type="checkbox"/>	Maiz	1
<input type="checkbox"/>	Peperoni	1
<input type="checkbox"/>	Piña	1
<input type="checkbox"/>	Atun	1

PRECIO TOTAL:

Total: 0

Procesar pedido

En la otra opción, la cual no está terminada, aparecen los tamaños con un radiobutton y los ingredientes con una checkbox (rama mery2 en github):

Lista de opciones y precios pizzas

<input type="radio"/>	Pequena	5
<input type="radio"/>	Mediana	10
<input type="radio"/>	Grande	15
<input type="radio"/>	undefined	undefined
<input type="radio"/>	undefined	undefined
<input type="radio"/>	undefined	undefined
<input type="radio"/>	undefined	undefined
<input type="radio"/>	undefined	undefined
<input type="radio"/>	undefined	undefined
<input type="radio"/>	undefined	undefined
<input type="radio"/>	undefined	undefined
<input type="checkbox"/>	undefined	undefined
<input type="checkbox"/>	undefined	undefined
<input type="checkbox"/>	undefined	undefined
<input type="checkbox"/>	Tomate	1
<input type="checkbox"/>	Queso	1
<input type="checkbox"/>	Jamon	1
<input type="checkbox"/>	Champiñones	1
<input type="checkbox"/>	Maiz	1
<input type="checkbox"/>	Peperoni	1
<input type="checkbox"/>	Piña	1
<input type="checkbox"/>	Atun	1

PRECIO TOTAL:

Total: 0

Procesar pedido

En ambos casos al dar a refrescar, recarga la página.

Requerimiento 2:

En el caso del requerimiento 2 al procesar el pedido se realiza la suma. Este punto no está finalizado dado que no llega a sumar nada debido a que el código no es correcto tal y como está.

PRECIO TOTAL:

Total: +0.00 €

Procesar pedido

Requerimiento 3:

El requerimiento 3 se encuentra en la rama de github llamada david.

Problemas encontrados:

El mayor problema al que nos hemos enfrentado en este proyecto ha sido el trabajo en equipo dado que nos ha sido muy complicado coincidir debido a nuestros horarios laborales. Aun así, hemos intentado dividirnos el trabajo para hacer todo lo que pudiéramos individualmente con la complicación que esto puede llevar siendo solo tres miembros.

Por otro lado, no hemos podido completar en su totalidad este ejercicio debido a la falta de tiempo y a no encontrar recursos para solucionar aquellas dudas que teníamos. En ese caso puede que sea un problema a la hora de realizar las búsquedas por nuestra parte.

En el caso del requerimiento 1, en la segunda opción la cual no está finalizada intentamos que cada uno de ellos tuviera un distinto tipo de botones para que así solo se pudiera seleccionar un tamaño y fuera más correcto, pero no conseguimos implementar en el JS dos ficheros json a la vez y que este hiciera la distinción entre ellos.

Por último, sobre la suma de los precios, a pesar de haber probado de varias maneras no hemos conseguido que, según estuviera marcado el checkbox de un ingrediente o tamaño, realizara la suma, lo cual era nuestro objetivo principal.