



DOCUMENTACIÓN PROYECTO 1

Fase 3

Ismael Aliaga Molina

080 Formación

1º Desarrollo de Aplicaciones Web

Tabla de contenido

Documentación Proyecto 1	3
Petición del cliente	3
Fase 3 - e1	4
Fase 3 - e2	6
Fase 3 - e3	7

Documentación Proyecto 1

Petición del cliente

INTRODUCCIÓN

A nuestro cliente le ha gustado bastante la segunda versión que se le ha entregado, cumplía con sus necesidades del momento.

Como viene siendo habitual, al usarla ha detectado mejoras, para que pueda ser usada más online. Las que ha hecho más énfasis son las siguientes:

- Poder borrar tareas de pendientes y de "en progreso"
- Poder pasar las tareas de pendientes a "en progreso" y también poder pasar las tareas de "en progreso" a finalizadas.
- Que se vea con un poco más de "gracia" (visualmente hablando).

Todas estas funcionalidades trabajando desde la propia aplicación web

REQUISITOS DEL PROYECTO

Teniendo en cuenta que estamos usando ficheros secuenciales como base de datos. Se pide lo siguiente:

- Poder borrar tareas de pendientes que seleccione el usuario
- Poder borrar tareas de "en progreso" que seleccione el usuario
- Poder seleccionar las tareas que queremos que pasen de estar pendientes a estar "en progreso".
- Poder seleccionar las tareas que queremos que pasen de estar "en progreso" a estar finalizadas.

- Utilizar estilos básicos para mejorar la apariencia de la aplicación web

El proyecto resolverá 3 etapas diferenciadas:

- Etapa1: permitir el borrado de las tareas pendientes y "en progreso" que desee el usuario
- Etapa2: permitir pasar tareas de pendientes a estar "en progreso" y de "en progreso" a estar finalizadas.
- Etapa3: mejorar el aspecto visual de la aplicación

Fase 3 - e1

INTRODUCCIÓN

En esta etapa vamos a abarcar los siguientes requisitos del proyecto:

- Poder borrar tareas de pendientes que seleccione el usuario
- Poder borrar tareas de "en progreso" que seleccione el usuario

COMO BORRAR LAS TAREAS

Lo primero que tenemos que saber es como poder hacer un borrado de un registro a un fichero secuencial, sabemos que no se puede borrar el registro físicamente por lo que tenemos que plantear una alternativa.

En este caso vamos a optar por realizar un borrado lógico, este borrado no es mas que dejar el registro como está y añadirle una marca de borrado para que la aplicación web sepa cuando tiene que mostrar el registro y cuando no (Ya que esta "borrado").

El fichero secuencial debería quedar como en la siguiente imagen tabla:

ID	TAREA	MARCA DE BORRADO
0	Dar de comer al perro	
1	Hacer el proyecto	*
2	Jugar a la Play 5	

En este caso como hemos comentado anteriormente se mostrarán la tarea 0 y 2 y la 1 al estar “borrada” con la marca de borrado no se mostrará y crearemos así un borrado lógico.

Entrando en el proyecto he añadido 2 formularios (1 en Tareas pendientes y otro en Tareas en progreso) con 2 botones, uno para borrar las tareas y otro para mover las tareas a la siguiente fase (de pendientes a en progreso y de en progreso a finalizadas).

Una vez creado el formulario a cada tarea le he asignado un checkbox para poder seleccionar varias tareas y poder borrar o mover múltiples tareas a la vez. A la hora de tratar estos checkbox le he asignado que el valor de retorno que vamos a obtener de cada checkbox corresponda al id de la tarea marcada en cada momento.

Por último, en la parte visual que ve el cliente le he añadido un comparador para que verifique que las tareas que se van a mostrar son las que no tienen la marca de borrado que en este caso la vamos a asignar con “*”.

Una vez completada esta parte vamos a procesar los datos del formulario, para ello he creado un documento php llamado tratamiento en el que como las tareas a borrar se van a repetir varias veces (en pendientes y en progreso) la he creado dentro de una función.

Esta función lo que hace es recibir el valor del documento donde se quiere hacer el borrado lógico, después se va recorriendo el fichero y se va comparando el id de cada tarea con el valor devuelto por los checkbox, si el id del fichero concuerda con el que el cliente quiere borrar nos dirigimos al final de la tarea que quiere borrar el cliente y le añadimos la marca de borrado que en este caso es “*”.

Gracias a esta función vamos a añadir la marca de borrado a todas las tareas que el cliente quiera borrar.

Como último paso hemos añadido dos if en los cuales indicamos que si el botón de borrar las tareas pendientes es el que ha pulsado el cliente coja donde se encuentra la ruta del documento donde el cliente quiere borrar la tarea y se llama a la función pasándole esta ruta.

En el caso de borrar las tareas en progreso sería exactamente igual recogería la ruta de este fichero y se llamaría a la función de borrar las tareas dándole la ruta de las tareas en progreso.

Fase 3 – e2

INTRODUCCIÓN

En esta etapa vamos a realizar el siguiente requisito del proyecto:

- Poder seleccionar las tareas que queremos que pasen de estar pendientes a estar "en progreso".
- Poder seleccionar las tareas que queremos que pasen de estar "en progreso" a estar finalizadas.

MOVER TAREAS DE UN FICHERO A OTRO

Para mover las tareas de un fichero a otro tenemos que tener en cuenta el funcionamiento de mover, en este caso si queremos mover una tarea de un documento a otro solo tendremos que añadirla al final del fichero, pero si leemos los ficheros tendremos que en realidad hemos copiado la tarea, pero no movido, por lo tanto, para solucionar este problema primero deberíamos indicar que se escriba la tarea en el siguiente fichero y que acto seguido realice un borrado lógico. De esta manera conseguimos que no aparezca en el primer fichero a la hora de mostrarlo y si en el segundo dando el efecto de mover.

Para realizar esta etapa, he creado en el archivo de tratamiento.php otra función ya que vamos a tener que reutilizar el código para mover de pendientes a en progreso y de en progreso a finalizadas.

En esta nueva función he utilizado el código de la función anterior de borrado lógico y le he añadido la función de que abra el fichero donde se quiere

mover la tarea y que después de borrar la tarea con la marca de borrado escriba en el fichero a mover la id y la tarea, dando así el efecto de mover que queríamos conseguir.

Como hemos hecho anteriormente hemos creado dos if uno para que cuando se pulse el botón de mover tareas pendientes a en progreso le pase la ruta del documento de donde borrar la tarea y del documento y estas rutas pasárselas a la función para mover las tareas. Y el otro if sería igual solo que para mover las tareas de en progreso a finalizadas.

Fase 3 – e3

INTRODUCCIÓN

En esta tapa vamos a realizar los siguientes requisitos del proyecto:

- Utilizar estilos básicos para mejorar la apariencia de la aplicación web

AÑADIENDO CSS AL PROYECTO

Una vez hemos acabado la parte de programar las funcionalidades que nos ha pedido el cliente, pasamos a darle un poco de vida a la aplicación web. Para ello hemos creado una hoja de css donde vamos a indicar los estilos que tiene que tener nuestra aplicación.

En este css he añadido un color al fondo gris muy claro, luego le he añadido un borde negro a la tabla, a los encabezados de la tabla y al cuerpo de la tabla.

Después hemos estructurado el ancho de las tablas y se alinea el texto a la izquierda.

Como he reestructurado la aplicación web cambiando las tareas introducidas de lugar y añadido nuevos botones de borrar y mover les he creado una clase a cada uno. En las tareas introducidas lo he puesto debajo de la tabla de tareas y para que no quedara pegado le he añadido un padding-top y le he puesto un poco de color al fondo para crear un poco de contraste y diferenciarlo.

Para los botones de borrar y mover los he puesto al final de todas las tareas, como quedaba muy pegado a las tareas le he puesto un margin-top para separarlas y que quede mejor.

Como último le he añadido colores de fondo a la cabecera (un gris oscuro) y al contenido (un gris mas claro) para darle un toque de seriedad y profesionalidad.