

DOCUMENTACIÓN TAREA 3

-DÍA 1: En la practica 3 lo que se pide es que leamos un fichero “XML” con java, y este debemos visualizarlo usando HTML en una web. La parte en java deberá detectar cuantos ficheros “XML” hay en un directorio especifico, leer todos ellos y mostrarte en la web el titulo de todos ellos junto con el campo resumen que hay dentro de los “XML” y según el fichero “XML” que seleccionemos en la web deberá de mostrarse en esta en formato tabular. Para comenzar he creado un archivo “.jsp” con la estructura básica de HTML y además de darle un estilo muy básico he implementado un “select” dentro de un formulario para crear un desplegable donde aparecerán en un futuro los ficheros “XML” que la aplicación detecte. Usando la función “File” he conseguido leer los ficheros que acaban con extensión “.XML” y estos los almaceno y posteriormente con un bucle los voy implementando en el “select”.

-DÍA 2: El próximo objetivo ha sido que al dejar el cursor sobre alguno de los ficheros dentro del desplegable que aparezca el contenido de la etiqueta resumen de ese fichero en concreto, y lo que he hecho ha sido mediante la librería “DOM” leer el fichero y decirle que se fuese a la etiqueta resumen y dentro de esta mostrase los diferentes atributos. Todo esto mezclado con la función “title” la cual hace que cuando se deja el cursor sobre este elemento aparezca la información deseada, con lo cual solo ha sido cuestión de poner dentro del “title” el contenido del campo resumen que hemos obtenido usando la librería “DOM”.

Posteriormente me he topado con un error al realizar lo anterior y es que no especificaba la ruta correcta entonces no encontraba ningun “.XML” y he tenido que ponerla correctamente. También he tenido un problema a la hora de poner un “out.println();” dentro de un “try catch” ya que me saltaba un error de “glass fish” y para solucionarlo simplemente he quitado el “try catch”

-DÍA 3: Una vez que ya mostraba y leía todos los nombres de ficheros con extensión “.XML” el siguiente paso ha sido probar a mostrar siempre el mismo archivo, para ello cree la estructura con los bucles necesarios mezclados con las funciones de la librería “DOM” para mostrar el fichero. En un principio lo mostraba separado por tabulaciones, pero no me gustaba demasiado como se veía y me decidí a mostrarlo almacenado en una tabla ya que quedaba mejor visualmente y más estructurado. Con la estructura de mostrar ficheros ya montada solo me faltaba que el formulario que contenía los “select” mandase como parametro el nombre del fichero y en el bucle de visualización de los ficheros añadir las condición que si el parametro enviado por el formulario era igual al nombre de un archivo “.XML” que mostrase ese archivo en concreto. Si se deja el valor por defecto no muestra ningún fichero ya que no existe ningun archivo que se llame de esa manera.

