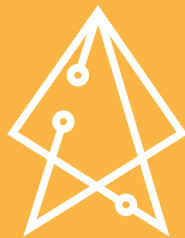


ACADEMIK



Java EE™

Soporte Multipart



ACADEMIK

¿Cómo manejar archivos con Servlets?

Dando soporte para Multipart forms

Input de tipo 'file'

Los formularios HTML tienen soporte para “enviar” archivos (como los adjuntos de un correo), pero estos archivos no siempre pueden ser trabajados como texto, para esto se cuenta con un tipo de formulario de nombre **multipart/form-data**.

Así como se tiene la posibilidad de hacer que el formulario HTML soporte multipart, Java EE permite crear Servlets que soporten este tipo de formularios. El código se muestra a continuación.

Cargando un archivo al servidor

```
@WebServlet("/new-file")
@MultipartConfig(location="/tmp")
public class UploadFileServlet extends HttpServlet {

    @Override
    protected void doPost(
        HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp
    ) throws ServletException, IOException {
        for(Part part : req.getParts()) {
            part.write("user-file");
        }
    }
}
```

UploadFileServlet.java

- Anotación **@MultipartConfig**, agregada a nivel de clase, indica que el método doPost del Servlet soporta peticiones de tipo multipart/form-data
- El atributo **location** de la anotación MultipartConfig especifica la carpeta en donde serán almacenados los archivos
- El método **getParts()** devuelve una colección (java.util.Collection) de las partes que componen el archivo en cuestión
- Por su parte el método **write**, de la clase **Part** sirve para escribir en el disco duro del servidor cada parte del archivo
- El método **getSubmittedFileName** se utiliza para obtener el nombre original del archivo

Ejercicio

- 1) Modificar **UploadFileServlet** para que guarde cada archivo agregando al nombre original la fecha en la que fue subido de acuerdo al siguiente patrón:
YYYY-MM-DD-<nombre_original>
- 2) Modificar UploadFileServlet para que solo guarde archivos con extensión **txt** y que se muestre una página de OK si el archivo cumple y una de FAIL si no es así

*Sin los caracteres < >



ACADEMIK

Gracias por su atención

Escríbenos a: [cursos@nabenik.com](mailto: cursos@nabenik.com)

www.academik.io