1. Tạo giao diện để up file

<form method=*"post"* action=*"tam123"* enctype= *"multipart/form-data"*>

Ho Ten: <input type=*"text"* name=*"txthoten"* value=*""*> <br>

Đia chi: <input type=*"text"* name=*"txtdiachi"* value=*""*> <br>

file: <input type=*"file"* name=*"txtfile"*><br>

<input type=*"submit"*>

</form>

1. Copy 2 thư viện commons-fileupload-1.3.1.jar và commons-io-2.4.jar vào thư mục Lib của WEB-INF (nếu chưa có thì tìm 2 file này).
2. Lập trình trên Servlet *tam123*: chú ý chỉnh lại đường dẫn cho phù hợp

**import** java.io.File;

**import** java.io.IOException;

**import** java.util.Iterator;

**import** java.util.List;

**import** javax.servlet.ServletContext;

**import** javax.servlet.ServletException;

**import** javax.servlet.annotation.WebServlet;

**import** javax.servlet.http.HttpServlet;

**import** javax.servlet.http.HttpServletRequest;

**import** javax.servlet.http.HttpServletResponse;

**import** org.apache.commons.fileupload.FileItem;

**import** org.apache.commons.fileupload.FileUploadException;

**import** org.apache.commons.fileupload.disk.DiskFileItemFactory;

**import** org.apache.commons.fileupload.servlet.ServletFileUpload;

/\*\*

\* Servlet implementation class tam123

\*/

@WebServlet("/tam123")

**public** **class** tam123 **extends** HttpServlet {

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = 1L;

**public** tam123() {

**super**();

}

**protected** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {

**DiskFileItemFactory factory = new DiskFileItemFactory();**

**DiskFileItemFactory fileItemFactory = new DiskFileItemFactory();**

**ServletFileUpload upload = new ServletFileUpload(fileItemFactory);**

**String dirUrl1 = request.getServletContext().getRealPath("") + File.*separator* + "files";**

**response.getWriter().println(dirUrl1);**

**try {**

**List<FileItem> fileItems = upload.parseRequest(request);//Lấy về các đối tượng gửi lên**

**//duyệt qua các đối tượng gửi lên từ client gồm file và các control**

**for (FileItem fileItem : fileItems) {**

**if (!fileItem.isFormField()) {//Nếu ko phải các control=>upfile lên**

**// xử lý file**

**String nameimg = fileItem.getName();**

**if (!nameimg.equals("")) {**

**//Lấy đường dẫn hiện tại, chủ ý xử lý trên dirUrl để có đường dẫn đúng**

**String dirUrl = request.getServletContext().getRealPath("") + File.*separator* + "files";**

**File dir = new File(dirUrl);**

**if (!dir.exists()) {//nếu ko có thư mục thì tạo ra**

**dir.mkdir();**

**}**

**String fileImg = dirUrl + File.*separator* + nameimg;**

**File file = new File(fileImg);//tạo file**

**try {**

**fileItem.write(file);//lưu file**

**System.*out*.println("UPLOAD THÀNH CÔNG...!");**

**System.*out*.println("Đường dẫn lưu file là: "+dirUrl);**

**} catch (Exception e) {**

**e.printStackTrace();**

**}**

**}**

**}**

**else//Neu la control**

**{**

**String tentk=fileItem.getFieldName();**

**if(tentk.equals("txthoten"))**

**response.getWriter().println(fileItem.getString());**

**if(tentk.equals("txtdiachi"))**

**response.getWriter().println(fileItem.getString());**

**}**

**}**

} **catch** (FileUploadException e) {

e.printStackTrace();

}

}

/\*\*

\* **@see** HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

**protected** **void** doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {

// **TODO** Auto-generated method stub

doGet(request, response);

}

}