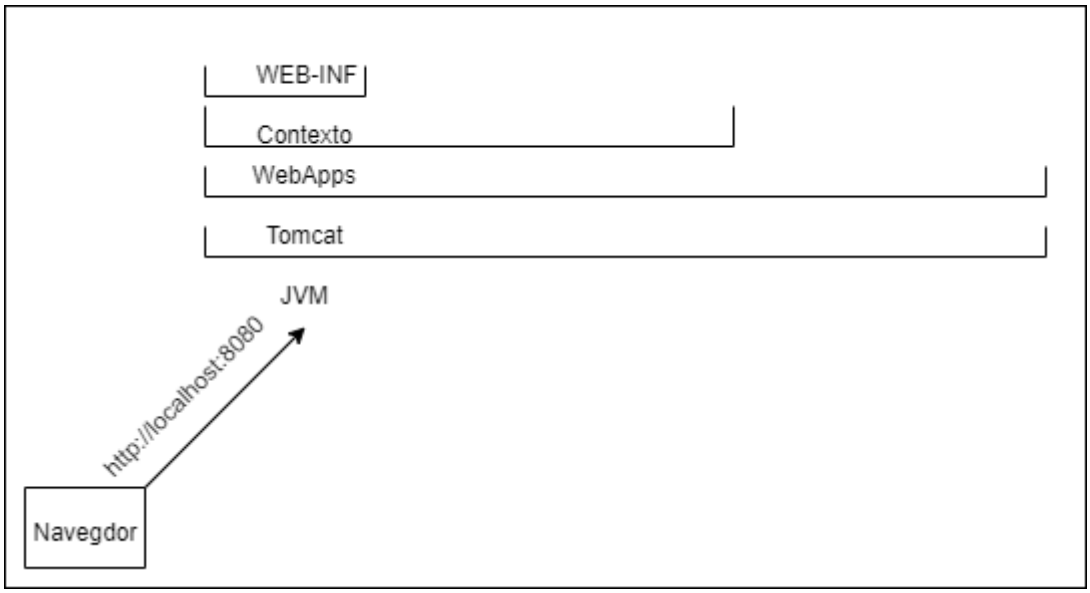
Introducción a tomcat

Durante esta asignatura utilizaremos como back end Tomcat que sigue la especificación I2E. Tomcat tiene dentro un directorio llamado webapps que contiene las aplicaciones. Cada aplicación contiene un fichero llamado WEB-INF. Cada aplicación es un contexto: Web-inf contexto webapp tomcat JVM



En tomcat tenemos los siguientes archivos y ubicaciones importantes:

web.xml

Aquí se configura nuestra aplicación, está localizado en $TOMCAT_HOME/conf

- Sirve para configurar los contextos
- Establece valores por defecto

Server.xml

Aquí se configura el servidor, está localizado en $TOMCAT_HOME/conf Conector: conexión con el usuario, controla los hilos y escribe o lee las peticiones Context: path

Ficheros en /bin

- Startup.sh: este fichero arranca el servidor, en windows pude ser un .bat
- Shutdown.sh: Apaga el servidor
- setenv.sh: Se ejecuta al arrancar el servidor, debemos crearlo nosotros, se usa para inicializar variables de entorno como JAVA_OPTS. (Si hay problemas durante la ejecución, suelen ser cosa de este archivo)

Estructura de una aplicación Web

Esta suele ser la estructura de una aplicación web en eclipse, en general es siempre la misma. OJO con las mayúsculas y minúsculas:

- WebContent: carpetas visibles
  - META-INF: Aquí va un archivo context.xml para gestionar recursos.
  - WEB-INF: Carpeta de configuración. No es accesible desde el navegador, aquí se encuentra un fichero que nos permite configurar las aplicaciones (web.xml)
    - Classes: Clases de la aplicación
    - lib: Librerías exclusivas de la aplicación
  - index.html

Instalación Tomcat

From:
https://www.knoppia.net/ - **Knoppia**

Permanent link:
https://www.knoppia.net/doku.php?id=dad2_introduccion_tomcat&rev=1706614959

Last update: **2024/01/30 11:42**