Les filtres

# Démonstration 1 du module 7

|  |
| --- |
| L'objectif de cette démonstration est de présenter les filtres permettant d’appliquer des traitements Java sur des URL avant qu’elles ne soient traitées pour ce qu’elles sont. |

Déroulement

* Créer un filtre nommé FiltreRessourcesInterdites dans le package fr.eni.javaee.module7.
* Modifier le code généré par défaut par l’IDE :
  + Modifier le pattern d’URL pour lequel le filtre doit être exécuté :

@WebFilter(

urlPatterns="/modules/module7/\*",

dispatcherTypes= {

DispatcherType.***REQUEST***,

DispatcherType.***INCLUDE***,

DispatcherType.***FORWARD***,

DispatcherType.***ERROR***

}

)

* + Modifier le code de la méthode doFilter :

**public** **void** doFilter(ServletRequest request,

ServletResponse response,

FilterChain chain) **throws** IOException, ServletException {

HttpServletRequest httpRequest = (HttpServletRequest) request;

**if**(!httpRequest.getServletPath().toLowerCase().contains("interdit"))

{

//Laissons passer la requête vers la ressource qui est autorisée

chain.doFilter(request, response);

}

**else**

{

//renvoyons une 403 à l'utilisateur

HttpServletResponse httpResponse = (HttpServletResponse) response;

httpResponse.sendError(HttpServletResponse.***SC\_FORBIDDEN***);

}

}

* Copier les servlets ServletAutorisee et ServletInterdite dans le package fr.eni.javaee.module7.
* Configurer le fichier web.xml pour personnaliser l’erreur 403 :

<error-page>

<error-code>403</error-code>

<location>/modules/module7/demonstrations/erreur403.html</location>

</error-page>

* Copier le fichier erreur403.html dans le répertoire  
  /WebContent/modules/module7/demonstrations.
* Redémarrer Tomcat et visualiser le résultat de l’exécution sur le navigateur en faisant des requêtes sur les URL suivantes :

<http://localhost:8080/AppliDemo/modules/module7/ServletAutorisee>

<http://localhost:8080/AppliDemo/modules/module7/ServletInterdite>

En résumé

Pour retrouver le code et les liens utiles de cette démonstration, copier le fichier demonstration1.html dans le répertoire /WebContent/modules/module7/demonstrations.