La redirection de la réponse

# Démonstration 6 du module 2

|  |
| --- |
| L'objectif de cette démonstration est de montrer les différents mécanismes de redirection de la réponse. |

Déroulement

Redirection permanente (301)

* Créer une servlet nommée ServletRedirectionPermanente dans le package fr.eni.javaee.module2.
* Modifier le code généré par défaut par l’IDE :
  + Modifier l’URL de l’annotation @WebServlet avec la valeur suivante :

@WebServlet("/modules/module2/ServletRedirectionPermanente")

* + Modifier le code de la méthode doGet avec :

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

response.setStatus(HttpServletResponse.***SC\_MOVED\_PERMANENTLY***);

response.setHeader("Location", "http://google.fr");

}

* Redémarrer Tomcat et visualiser le résultat de l’exécution sur le navigateur.

Redirection temporaire (302)

* Créer une servlet nommée ServletRedirectionTemporaire dans le package fr.eni.javaee.module2.
* Modifier le code généré par défaut par l’IDE :
  + Modifier l’URL de l’annotation @WebServlet avec la valeur suivante :

@WebServlet("/modules/module2/ServletRedirectionTemporaire")

* + Modifier le code de la méthode doGet avec :

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

response.sendRedirect("http://www.google.fr");

}

* Redémarrer Tomcat et visualiser le résultat de l’exécution sur le navigateur.

Répondre à une erreur

* Copier le fichier erreur500.html dans le répertoire /WebContent/modules/module2/demonstrations.
* Configurer cette page d’erreur personnalisée dans le fichier web.xml :

<error-page>

<error-code>500</error-code>

<location>/modules/module2/demonstrations/erreur500.html</location>

</error-page>

* Créer une servlet nommée ServletRenvoyantErreur500 dans le package fr.eni.javaee.module2.
* Modifier le code généré par défaut par l’IDE :
  + Modifier l’URL de l’annotation @WebServlet avec la valeur suivante :

@WebServlet("/modules/module2/ServletRenvoyantErreur500")

* + Modifier le code de la méthode doGet avec :

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

response.sendError(HttpServletResponse.***SC\_INTERNAL\_SERVER\_ERROR***);

}

* Redémarrer Tomcat et visualiser le résultat de l’exécution sur le navigateur.

En résumé

Pour retrouver le code et les liens utiles de cette démonstration, copier le fichier demonstration6.html dans le répertoire /WebContent/modules/module2/demonstrations.