Les événements

# Démonstration 2 du module 7

|  |
| --- |
| L'objectif de cette démonstration est de mettre en évidence le mécanisme des listeners. |

Déroulement

* Créer un listener nommé ListenerDemarrageAgent implémentant l’interface ServletContextListener dans le package fr.eni.javaee.module7.
* Modifier le code généré par défaut par l’IDE avec celui-ci :

@WebListener

**public** **class** ListenerDemarrageArret **implements** ServletContextListener {

**private** **static** Date *dateDemarrage*;

**public** **static** Date getDateDemarrage() {

**return** *dateDemarrage*;

}

**public** **void** contextDestroyed(ServletContextEvent sce) {

System.***out***.println("Arrêt de l'application");

}

**public** **void** contextInitialized(ServletContextEvent sce) {

System.***out***.println("Démarrage de l'application");

ListenerDemarrageArret.*dateDemarrage*=**new** Date();

}

}

* Créer une servlet nommée ServletLisantDateDemarrage dans le package fr.eni.javaee.module7.
* Modifier le code généré par défaut par l’IDE :
  + Modifier l’URL de l’annotation @WebServlet avec la valeur suivante :

@WebServlet("/modules/module7/ServletLisantDateDemarrage")

* + Modifier le code de la méthode doGet avec :

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

PrintWriter out = response.getWriter();

SimpleDateFormat sdf = **new** SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy HH:mm");

out.println("La date du dernier démarrage est le : ");

out.println(sdf.format(ListenerDemarrageArret.*getDateDemarrage*()));

out.close();

}

* Redémarrer Tomcat et visualiser le résultat de l’exécution sur le navigateur en effectuant une requête à l’adresse suivante : <http://localhost:8080/AppliDemo/modules/module7/ServletLisantDateDemarrage>

En résumé

Pour retrouver le code et les liens utiles de cette démonstration, copier le fichier demonstration2.html dans le répertoire /WebContent/modules/module7/demonstrations.