

Pluto 2 : tutorial

Source : <http://portals.apache.org/pluto/v20/getting-started.html>

Installation :

- Télécharger les binaires et les décompresser quelque part
- Pour démarrer, startup.bat du dossier bin, et shutdown.bat pour arrêter
- <http://localhost:8080/pluto/portal>
- Login/mdp : pluto/pluto

Déploiement d'un portlet :

- Copier la structure suivante (voir PortletVide sur le Bureau) :



- Créer une classe java (un portlet) et le compiler dans le dossier classes. Il faut rajouter la lib « portlet-api_2.0_spec-1.0.jar » de pluto/lib dans jdk/jre/lib/ext.

```
import javax.portlet.*;  
import java.io.*;
```

```
public class HelloWorld extends GenericPortlet {  
  
    protected void doView(RenderRequest request, RenderResponse response)  
    throws PortletException, IOException {  
        response.setContentType("text/html");  
        response.getWriter().println("Hello, world!");  
    }  
  
}
```

- Compiler :

```
javac HelloWorld.java
```

- Dans le dossier WEB-INF, créer un fichier web.xml :

```
<web-app>
  <display-name>Hello World Portlet</display-name>
  <servlet>
    <servlet-name>hello</servlet-name>
    <servlet-
class>org.apache.pluto.container.driver.PortletServlet</servlet-class>
    <init-param>
      <param-name>portlet-name</param-name>
      <param-value>hello</param-value>
    </init-param>
    <load-on-startup>1</load-on-startup>
  </servlet>
  <servlet-mapping>
    <servlet-name>hello</servlet-name>
    <url-pattern>/PlutoInvoker/hello</url-pattern>
  </servlet-mapping>
</web-app>
```

- Créer aussi un fichier portlet.xml :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<portlet-app
  xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/portlet/portlet-app_2_0.xsd"
  version="2.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/portlet/portlet-app_2_0.xsd
  http://java.sun.com/xml/ns/portlet/portlet-app_2_0.xsd">
  <portlet>
    <portlet-name>hello</portlet-name>
    <portlet-class>HelloWorld</portlet-class>
    <expiration-cache>0</expiration-cache>
    <resource-bundle>HelloWorld</resource-bundle>
    <supports>
      <mime-type>text/html</mime-type>
      <portlet-mode>VIEW</portlet-mode>
    </supports>
    <portlet-info>
      <title>Hello World !</title>
    </portlet-info>
  </portlet>
</portlet-app>
```

- Créer le dossier META-INF et le fichier context.xml dedans :

```
<Context path="/helloworld" docBase="/helloworld" crossContext="true"></Context>
```

- Créer un WAR pour déployer sous tomcat : depuis la racine, exécuter
jar -cf HelloWorld.war *

- Lancer Tomcat (startup.bat) et aller à la page d'administration : (lien [Upload and deploy a new portlet war](#) de Pluto Admin)
- « Fichier WAR à déployer », déployer le WAR créé précédemment
- Redémarrer Tomcat (shutdown, puis startup)
- Dans la page Admin, attendre quelques secondes, le nouveau portlet apparaîtra dans la liste « Portlet Applications », il peut être placé sur une page, etc.

F I N