JASIG

« Cassification » d’une application JAVA/J2EE

Contenu

[Références 1](#_Toc431912732)

[Dépendance Maven 2](#_Toc431912733)

[Versions Prior to 3.1.11 2](#_Toc431912734)

[3.1.11 and After 2](#_Toc431912735)

[Paramétrage des Servlets Filters 3](#_Toc431912736)

[CAS Authentication Filter 4](#_Toc431912737)

[Paramétrage 4](#_Toc431912738)

[TicketValidationFilter 4](#_Toc431912739)

[HttpServletRequestWrapperFilter 5](#_Toc431912740)

[AssertionThreadLocalFilter 5](#_Toc431912741)

[Paramétrage filter mapping 5](#_Toc431912742)

[Désactivation des filtres 6](#_Toc431912743)

# Références

Site JASIG

<https://wiki.jasig.org/display/CASC/Configuring+the+Jasig+CAS+Client+for+Java+in+the+web.xml>

# Dépendance Maven

### Versions Prior to 3.1.11

|  |
| --- |
| <dependency>     <groupId>org.jasig.cas</groupId>     <artifactId>cas-client-core</artifactId>     <version>3.1.10</version>     <scope>runtime</scope>     <type>jar</type>  </dependency> |

### 3.1.11 and After

|  |
| --- |
| <dependency>     <groupId>org.jasig.cas.client</groupId>     <artifactId>cas-client-core</artifactId>     <version>3.1.11</version>     <scope>runtime</scope>     <type>jar</type>  </dependency> |

Ajouter dans le pom.xml la dépendance suivante

<dependency>

<artifactId>cas-client-core</artifactId>

<groupId>org.jasig.cas</groupId>

<version>${cas-client-core.version}</version>

~~<scope>runtime</scope>~~

</dependency>

Pour l’annuaire web la valeur de cas-client-core.version est 3.1.10

Pour pouvoir rendre paramétrable le web.xml en fonction de variable d’environnement modifier le pom.xml

<plugin>

<groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>

<artifactId>maven-war-plugin</artifactId>

<version>2.1.1</version>

<configuration>

<outputFileNameMapping>@{artifactId}@.@{extension}@</outputFileNameMapping>

<webResources>

<resource>

<filtering>true</filtering>

<directory>src/main/webapp</directory>

<includes>

<include>\*\*/web.xml</include>

</includes>

</resource>

</webResources>

<warSourceDirectory>src/main/webapp</warSourceDirectory>

<webXml>src/main/webapp/WEB-INF/web.xml</webXml>

</configuration>

</plugin>

Le fichier de configuration contient les valeurs suivantes pour l’application « annuaireweb-univ »

annuaireweb-univ-parent\annuaireweb-univ-web\src\main\livraisons\vm-estim-devlr2.properties

jasig.casServerLoginUrl=https://vm-estim-devlr2.citepro.cite-sciences.fr/cas/login

jasig.casServerUrlPrefix=https://vm-estim-devlr2.citepro.cite-sciences.fr/cas/

jasig.serverName=https://vm-estim-devlr2.citepro.cite-sciences.fr

# Paramétrage des Servlets Filters

Ajout des filtres de servlet dans le web.xml dans cet ordre :

1. AuthenticationFilter
2. TicketValidationFilter
3. HttpServletRequestWrapperFilter
4. AssertionThreadLocalFilter

## CAS Authentication Filter

Ce filtre détecte si l’utilisateur a besoin de s’authentifier ou pas, l’utilisateur sera redirigé vers le serveur cas.

<filter>

<filter-name>CAS Authentication Filter</filter-name>

<filter-class>

org.jasig.cas.client.authentication.AuthenticationFilter

</filter-class>

<init-param>

<param-name>casServerLoginUrl</param-name>

<param-value>${jasig.casServerLoginUrl}</param-value>

</init-param>

<init-param>

<param-name>serverName</param-name>

<param-value>${jasig.serverName}</param-value>

</init-param>

<init-param>

<param-name>renew</param-name>

<param-value>false</param-value>

</init-param>

<init-param>

<param-name>gateway</param-name>

<param-value>false</param-value>

</init-param>

</filter>

## Paramétrage

* **casServerLoginUrl** url login au serveur cas
* **jasig.serverName** url du serveur

## TicketValidationFilter

Filtre de validation de la validité du ticket, le protocole utilisé est CAS2.0

<filter>

<filter-name>CAS Validation Filter</filter-name>

<filter -class>

org.jasig.cas.client.validation.Cas20ProxyReceivingTicketValidationFilter</filter-class>

<init-param>

<param-name>casServerUrlPrefix</param-name>

<param-value>${jasig.casServerUrlPrefix}</param-value>

</init-param>

<init-param>

<param-name>serverName</param-name>

<param-value>${jasig.serverName}</param-value>

</init-param>

</filter>

Paramétrage

* **casServerUrlPrefix** prefix de l’URL de l’application cas
* **serverName** url du serveur

## HttpServletRequestWrapperFilter

Wraps an HttpServletRequest so that the getRemoteUser and getPrincipal return the CAS related entries.

<filter>

<filter-name>CAS HttpServletRequest Wrapper Filter</filter-name>

<filter-class>org.jasig.cas.client.util.HttpServletRequestWrapperFilter</filter-class>

</filter>

## AssertionThreadLocalFilter

Places the Assertion in a ThreadLocal for portions of the application that need access to it. This is useful when the Web application that this filter "fronts" needs to get the Principal name, but it has no access to the HttpServletRequest, hence making getRemoteUser() call impossible.

<filter>

<filter-name>CAS Assertion Thread Local Filter</filter-name>

<filter-class>

org.jasig.cas.client.util.AssertionThreadLocalFilter

</filter-class>

</filter>

# Paramétrage filter mapping

Dans le cas ou toute l’application est à sécuriser

<filter-mapping>

<filter-name>CAS Authentication Filter</filter-name>

<url-pattern>/\*</url-pattern>

</filter-mapping>

<filter-mapping>

<filter-name>CAS Validation Filter</filter-name>

<url-pattern>/\*</url-pattern>

</filter-mapping>

<filter-mapping>

<filter-name>CAS HttpServletRequest Wrapper Filter</filter-name>

<url-pattern>/\*</url-pattern>

</filter-mapping>

<filter-mapping>

<filter-name>CAS Assertion Thread Local Filter</filter-name>

<url-pattern>/\*</url-pattern>

</filter-mapping>

# Désactivation des filtres

Pour désactiver les filtres mettre en commentaire les parties filter et filter-mapping relatives au filtre JASIG.