

Incorporació mòdul d'Administració de logs a aplicació Canigó 3

A qui va dirigit

Aquest how-to va dirigit a tots aquells desenvolupadors/arquitectes que vulguin incorporar el mòdul d'Administració de logs a la seva aplicació Canigó.

Versió de Canigó

Els passos descrits en aquest document apliquen a la versió 3.0 o 3.1 de Canigó.

Introducció

Al mes d'abril s'ha publicat el mòdul d'administració de logs de Canigó (<http://canigo.ctti.gencat.cat/canigo-documentacio-versions-3x-core/modul-logging-admin/>). Amb aquest howto es vol facilitar la seva integració en les aplicacions ja existents.

Incorporació mòdul d'Administració de logs a aplicació Canigó 3

Aplicacions Canigó 3.0

Aquest mòdul no és compatible amb les aplicacions Canigó 3.0 degut a l'increment de versió de Spring, necessari per a treballar amb websockets. Les aplicacions Canigó 3.0 primer de tot han de realitzar l'upgrade a Canigó 3.1. Al següent enllaç s'explica com fer-ho:

<http://canigo.ctti.gencat.cat/noticies/2016-05-28-Canigo-Proces%20actualitzacio%20a%20Canigo%203.1/>

Aplicacions Canigó 3.1 Rest

Instal·lació amb plugin de Canigó per a Eclipse

En cas d'utilitzar el plugin Canigó es pot afegir el mòdul a través del plugin:

Canigó -> Afegir nous mòduls -> Operació -> Mòdul d'administració de logs.

Instal·lació manual

Sense plugin s'ha d'afegir al pom.xml la dependència :

```
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.operation.logging</artifactId>
  <version>${canigo.operation.logging}</version>
</dependency>
```

I descarregar la part estàtica del següent enllaç:

http://canigo.ctti.gencat.cat/related/canigo/documentacio/modul-logging/canigo.operation.logging_static.zip

El zip s'ha de descomprimir a la carpeta webapp de l'aplicació.

Configuració

Una vegada instal·lat el mòdul per a que funcioni l'api REST de la llibreria al fitxer dispatcher-servlet.xml s'ha d'afegir (en cas que no hi sigui):

```
<context:component-scan base-package="cat.gencat" >
  <context:include-filter type="annotation"
    expression="org.springframework.stereotype.Controller" />
</context:component-scan>
```

Incorporació mòdul d'Administració de logs a aplicació Canigó 3

Aplicacions Canigó 3.1 JSF

Instal·lació amb plugin de Canigó per a Eclipse

En cas d'utilitzar el plugin Canigó es pot afegir el mòdul a través del plugin:

Canigó -> Afegir nous mòduls -> Operació -> Mòdul d'administració de logs.

I al fitxer pom.xml s'ha d'afegir manualment la següent dependència (en cas que no existeixi):

```
<dependency>
  <groupId>org.springframework</groupId>
  <artifactId>spring-webmvc</artifactId>
  <version>${org.springframework.version}</version>
</dependency>
```

Instal·lació manual

Sense plugin s'ha d'afegir al pom.xml les següents dependències :

```
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.operation.logging</artifactId>
  <version>${canigo.operation.logging}</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>org.springframework</groupId>
  <artifactId>spring-webmvc</artifactId>
  <version>${org.springframework.version}</version>
</dependency>
```

I descarregar la part estàtica del següent enllaç:

http://canigo.ctti.gencat.cat/related/canigo/documentacio/modul-logging/canigo.operation.logging_static.zip

El zip s'ha de descomprimir a la carpeta *webapp* de l'aplicació.

Configuració

Al web.xml s'ha de configurar el dispatcherServlet:

Incorporació mòdul d'Administració de logs a aplicació Canigó 3

```
<servlet>
    <servlet-name>dispatcher</servlet-name>
    <servlet-
class>org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet</servlet-class>
    <load-on-startup>2</load-on-startup>
    <async-supported>true</async-supported>
</servlet>
<servlet-mapping>
    <servlet-name>dispatcher</servlet-name>
    <url-pattern>/api/*</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

I s'ha d'afegir el fitxer dispatcher-servlet.xml a la carpeta WEB-INF:

```
<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:p="http://www.springframework.org/schema/p"
    xmlns:context="http://www.springframework.org/schema/context"
    xmlns:tx="http://www.springframework.org/schema/tx"
    xmlns:mvc="http://www.springframework.org/schema/mvc"
    xsi:schemaLocation="
http://www.springframework.org/schema/beans http://www.springframework.org/schema/beans/spring-
beans-4.1.xsd
http://www.springframework.org/schema/context
http://www.springframework.org/schema/context/spring-context-4.1.xsd
http://www.springframework.org/schema/tx http://www.springframework.org/schema/tx/spring-tx-
4.1.xsd
http://www.springframework.org/schema/mvc http://www.springframework.org/schema/mvc/spring-mvc-
4.1.xsd">

    <context:component-scan base-package="cat.gencat" >
        <context:include-filter type="annotation"
            expression="org.springframework.stereotype.Controller" />
    </context:component-scan>

    <mvc:annotation-driven >
        <mvc:message-converters register-defaults="true">
            <bean
class="org.springframework.http.converter.ResourceHttpMessageConverter"/>
        </mvc:message-converters>
    </mvc:annotation-driven>

    <bean class="org.springframework.web.servlet.view.ContentNegotiatingViewResolver">
        <property name="order" value="1" />
        <property name="mediaTypes">
            <map>
                <entry key="json" value="application/json" />
            </map>
        </property>
        <property name="defaultViews">
            <list>
                <bean
class="org.springframework.web.servlet.view.json.MappingJackson2JsonView" />
            </list>
        </property>
    </bean>

</beans>
```

Incorporació mòdul d'Administració de logs a aplicació Canigó 3

Annex

Aquest mòdul està pensat per a ús intern dels administradors de les aplicacions i les planes no compleixen el PIV de la Generalitat. En cas de fer públic és responsabilitat del proveïdor de les aplicacions realitzar els ajustos necessaris.

Es recomana securitzar les url `<appContext>/api/logs/` i `<appContext>/loggingAdministration.html` per a que només puguin accedir-hi els usuaris administradors de l'aplicació.

Per a més informació sobre el mòdul podeu consultar la documentació publicada en el portal.
(<http://canigo.ctti.gencat.cat/canigo-documentacio-versions-3x-core/modul-logging-admin/>).