



Setup DocWay 5

In questa sezione viene fornita una breve guida al setup del progetto DocWay 4.

ElasticSearch & MongoDB

Per poter avviare DocWay 5 occorre avviare una istanza di ElasticSearch e una di MongoDB. In questa guida si utilizza Docker che per creare i due container necessari e avviarli:

Run MongoDB Container:

```
docker run -it -v mongodata:/data/db -p 27017:27017 --name mongodb -d mongo:4.2.1
```

Run ElasticSearch Container:

```
docker run -p 9200:9200 -p 9300:9300 -e "discovery.type=single-node" --name elastic -e "cluster.name=elasticsearch" -d docker.elastic.co/elasticsearch/elasticsearch:6.4.2
```



Importante settare il cluster.name

Setup DocWay 4

In questa sezione viene fornita una breve guida al setup del progetto DocWay 4.

Requisiti Software

- Java 1.8
- Tomcat 8.5.x

Risorse

In questa sezione vengono forniti i file di configurazione necessari per il setup dell'ambiente.

- tomcat_conf.zip contenente i files tomcat-users.xml e server.xml utili alla configurazione di Tomcat
- conf.zip per la cartella del configuratore di DocWay 4



- tomcat_conf.zip
- conf.zip

Download & Installazione Progetti

1. Scaricare i seguenti progetti dal gruppo docway4 su GitLab:
 1. hj <http://gitlab.bo.priv/docway4/hj>
 2. common4 <http://gitlab.bo.priv/docway4/it.tredi.common4>
 3. acl4 <http://gitlab.bo.priv/docway4/it.tredi.acl4>
 4. xdocway <http://gitlab.bo.priv/docway4/it.tredi.xdocway4>
 5. docway4-service <http://gitlab.bo.priv/docway4/docway4-service>
 6. docway4 <http://gitlab.bo.priv/docway4/docway4>
2. Eseguire il Maven install dei progetti seguendo l'ordine sopra indicato

Configurazione Tomcat

1. Settare il Realm corretto nel file di configurazione di Tomcat:

```
<Realm className="org.apache.catalina.realm.LockOutRealm">
  <Realm className="org.apache.catalina.realm.UserDatabaseRealm"
resourceName="UserDatabase">
  <CredentialHandler className="org.apache.catalina.realm.MessageDigestCredentialHandler"
algorithm="MD5" />
</Realm>
</Realm>
```

oppure sostituire il file server.xml in apache-tomcat-8.5.x/conf/server.xml.

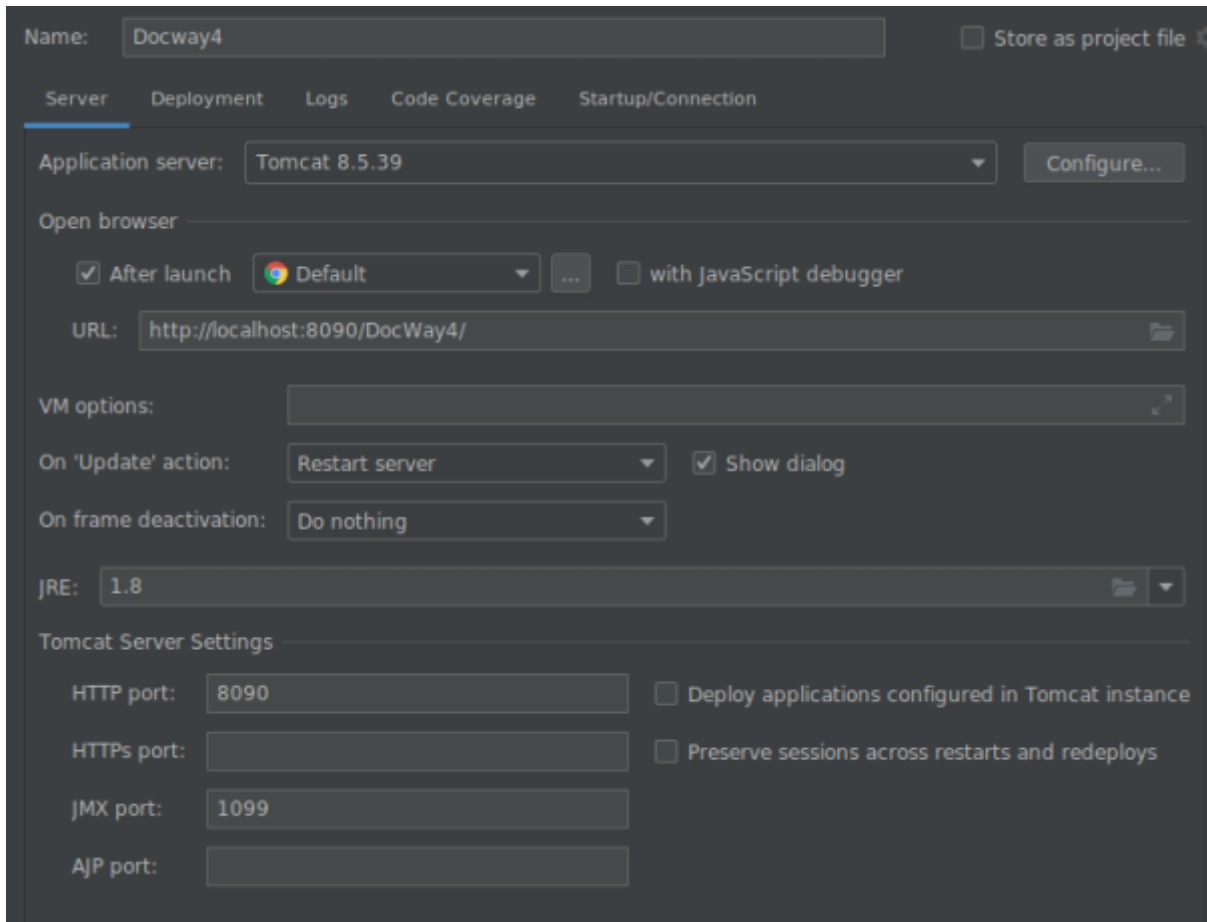


1. Settare ruoli e utenti di Tomcat aggiungendo i seguenti:

```
<role rolename="noxdocwaydoc" />
<role rolename="alias3diws" />
<role rolename="xwdocway" />
<role rolename="manager" />
<role rolename="jwsuser" />
<role rolename="avepa" />
<role rolename="admin-gui" />
<role rolename="jspuser" />
<role rolename="admin-script" />
<role rolename="manager-status" />
<role rolename="thepublisher" />
<role rolename="manager-jmx" />
<role rolename="jwsadmin" />
<role rolename="manager-script" />
<role rolename="admin" />
<role rolename="admjspuser" />
<role rolename="sovnet-ANAGR" />
<role rolename="manager-gui" />
<user password="21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3"
roles="manager,jwsuser,jwsadmin,admjspuser,jspuser,sovnet-ANAGR,admin,thepublisher"
username="sstagni" />
<user password="21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3"
roles="manager,jwsuser,jwsadmin,jspuser,sovnet-ANAGR,admin,thepublisher,xwdocway"
username="ncandelora" />
<user password="21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3"
roles="manager,jwsuser,jwsadmin,jspuser,sovnet-ANAGR,admin,thepublisher,xwdocway"
username="dpranteda" />
<user password="21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3"
roles="manager,jwsuser,jwsadmin,jspuser,sovnet-ANAGR,admin,thepublisher,xwdocway"
username="tiommi" />
<user password="21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3" roles="manager,manager-
gui,jwsuser,jwsadmin,admjspuser,jspuser,sovnet-ANAGR,admin,thepublisher" username="admin" />
<user password="21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3" roles="manager,manager-
gui,jwsuser,jwsadmin,admjspuser,jspuser,sovnet-ANAGR,admin,thepublisher" username="3diws" />
```

oppure sostituire il file tomcat-users.xml in apache-tomcat-8.5.x/conf/tomcat-users.xml.

1. Creare una configurazione di deploy del progetto DocWay4 su Tomcat locale:



Settare la porta HTTP **8090** per non creare conflitti con DocWay5.

1. Aggiungere i due file .war seguenti nelle configurazioni di Deployment:
 1. DocWay4.war exploded
 2. DocWay4-service.war exploded
2. In application context settare /DocWay4 per il primo e /DocWay4-service per il secondo.

Cartella Configuratore

Creare la cartella /opt/3di.it/conf:



Nel caso non esista ho visto che la cercava nel workspace di IntelliJ

Aggiungere alla cartella appena creata le configurazioni di DocWay4: