



Setup Extraway

In questa sezione viene fornita una breve guida al setup di Extraway.

Requisiti

- docker-compose

Risorse



- xwee_mp_free_v2.tar.gz
- box download

Setup

1. Estrarre il contenuto dei due archivi
2. Copiare il contenuto di db.zip in xwee_mp_free_v2/xwee-docker/extraway-ee/db
3. Nella root del progetto (/xwee_mp_free_v2/xwee-docker) lanciare docker-compose:

```
docker-compose up
```

Setup DocWay 5

In questa sezione viene fornita una breve guida al setup del progetto DocWay 5.

Requisiti

- NodeJS
- npm
- Maven

Download Progetto

Scaricare il progetto da GitLab <http://gitlab.bo.priv/docway5/docway5>

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

Configurazione Maven e npm

In questa sezione vengono configurati Maven ed npm in modo tale da accedere alle repository interne 3D Informatica. Il file di configurazione di npm è .npmrc, normalmente nella home. Sostituire il contenuto del file con il seguente:

```
#File di configurazione NPM, fare riferimento a https://docs.npmjs.com/misc/config

# Registry ufficiale
#registry=https://registry.npmjs.org/

# Registry Nexus Group 3DI
registry=http://ecatonchiro.bo.priv:8081/nexus/repository/npm-group/
```



```
# Autenticazione a Nexus 3DI, hash generato con: $ echo -n 'myuser:mypassword' | openssl base64  
_auth="bWFyY2VsY2VsbG8uYm9sb2duZXNp0lFQdjhHTzVCa29MdkIxcGYxTUFO"
```

```
# Forza npm ad effettuare sempre l'autenticazione  
always-auth=true
```

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:

Name: Docway4 ☐ Store as project file

Server Deployment Logs Code Coverage Startup/Connection

Application server: Tomcat 8.5.39

Open browser

☒ After launch ☐ with JavaScript debugger

URL:

VM options:

On 'Update' action: ☒ Show dialog

On frame deactivation:

JRE:

Tomcat Server Settings

HTTP port: ☐ Deploy applications configured in Tomcat instance

HTTPs port: ☐ Preserve sessions across restarts and redeloys

JMX port:

AJP port:



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: