



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="bWFyY2VsVG8uYm9sb2duZXNpO1FQdjhHTzVCa29MdkIxcGYxTUFO"  
  
# Forza npm ad effettuare sempre l'autenticazione  
always-auth=true
```

- Il file di configurazione maven è normalmente nella home in `/.m2/settings.xml`:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<settings>  
  <servers>  
    <server>  
      <id>deployment</id>  
      <username />  
      <password />  
    </server>  
  </servers>  
  <mirrors>  
    <mirror>  
      <!-- This sends everything else to /public -->  
      <id>nexus</id>  
      <mirrorOf>*</mirrorOf>  
      <url>http://ecatonchiro.bo.priv:8081/nexus/content/groups/public</url>  
    </mirror>  
    <mirror>  
      <id>nexus_releases</id>  
      <mirrorOf>*</mirrorOf>  
      <url>http://ecatonchiro.bo.priv:8081/nexus/content/repositories/releases/</url>  
    </mirror>  
    <mirror>  
      <id>nexus_snapshots</id>  
      <mirrorOf>*</mirrorOf>  
      <url>http://ecatonchiro.bo.priv:8081/nexus/content/repositories/snapshots/</url>  
    </mirror>  
  </mirrors>  
  <profiles>  
    <profile>  
      <id>nexus</id>  
      <!-- Enable snapshots for the built in central repo to direct -->  
      <!-- all requests to nexus via the mirror -->  
      <repositories>  
        <repository>  
          <id>central</id>  
          <url>http://central</url>  
          <releases>  
            <enabled>true</enabled>  
          </releases>  
          <snapshots>  
            <enabled>true</enabled>  
          </snapshots>  
        </repository>  
      </repositories>  
      <pluginRepositories>  
        <pluginRepository>  
          <id>central</id>  
          <url>http://central</url>  
          <releases>  
            <enabled>true</enabled>  
          </releases>  
          <snapshots>  
            <enabled>true</enabled>  
          </snapshots>  
        </pluginRepository>  
      </pluginRepositories>  
    </profile>  
  </profiles>  
</settings>
```



```
</pluginRepository>
<pluginRepository>
  <id>com.springsource.repository.bundles.release</id>
  <url>http://repository.springsource.com/maven/bundles/release</url>
</pluginRepository>
</pluginRepositories>
</profile>
</profiles>
<activeProfiles>
  <!-- make the profile active all the time -->
  <activeProfile>nexus</activeProfile>
</activeProfiles>
</settings>
```

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:

The screenshot shows the 'Run/Debug' configuration window for a project named 'Docway4'. The 'Server' tab is selected, showing the following settings:

- Name:** Docway4
- Application server:** Tomcat 8.5.39
- Open browser:** ☒ After launch, Default
- URL:** http://localhost:8090/DocWay4/
- VM options:** (empty field)
- On 'Update' action:** Restart server, ☒ Show dialog
- On frame deactivation:** Do nothing
- JRE:** 1.8
- Tomcat Server Settings:**
 - HTTP port: 8090
 - HTTPs port: (empty)
 - JMX port: 1099
 - AJP port: (empty)
 - ☐ Deploy applications configured in Tomcat instance
 - ☐ Preserve sessions across restarts and redeloys



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: