



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>

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="bWFyY2VsbG8uYm9sb2duZXNp0lFQdjHTzVCa29MdkIxcGYxTUfo"

# 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>
      <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>
```

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:

Name: Docway4 ☐ Store as project file

Server Deployment Logs Code Coverage Startup/Connection

Application server: Tomcat 8.5.39

Open browser

☒ After launch Default ☐ with JavaScript debugger

URL:

VM options:

On 'Update' action: Restart server ☒ Show dialog

On frame deactivation: Do nothing

JRE: 1.8

Tomcat Server Settings

HTTP port: 8090 ☐ Deploy applications configured in Tomcat instance

HTTPs port: ☐ Preserve sessions across restarts and redeloys

JMX port: 1099

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: