



## 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
- Java >= 1.8

### 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="bWFyY2VsbG8uYm9sb2duZXNp0lFQdjhHTzVCa29MdkIxcGYxTUfo"

# 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:

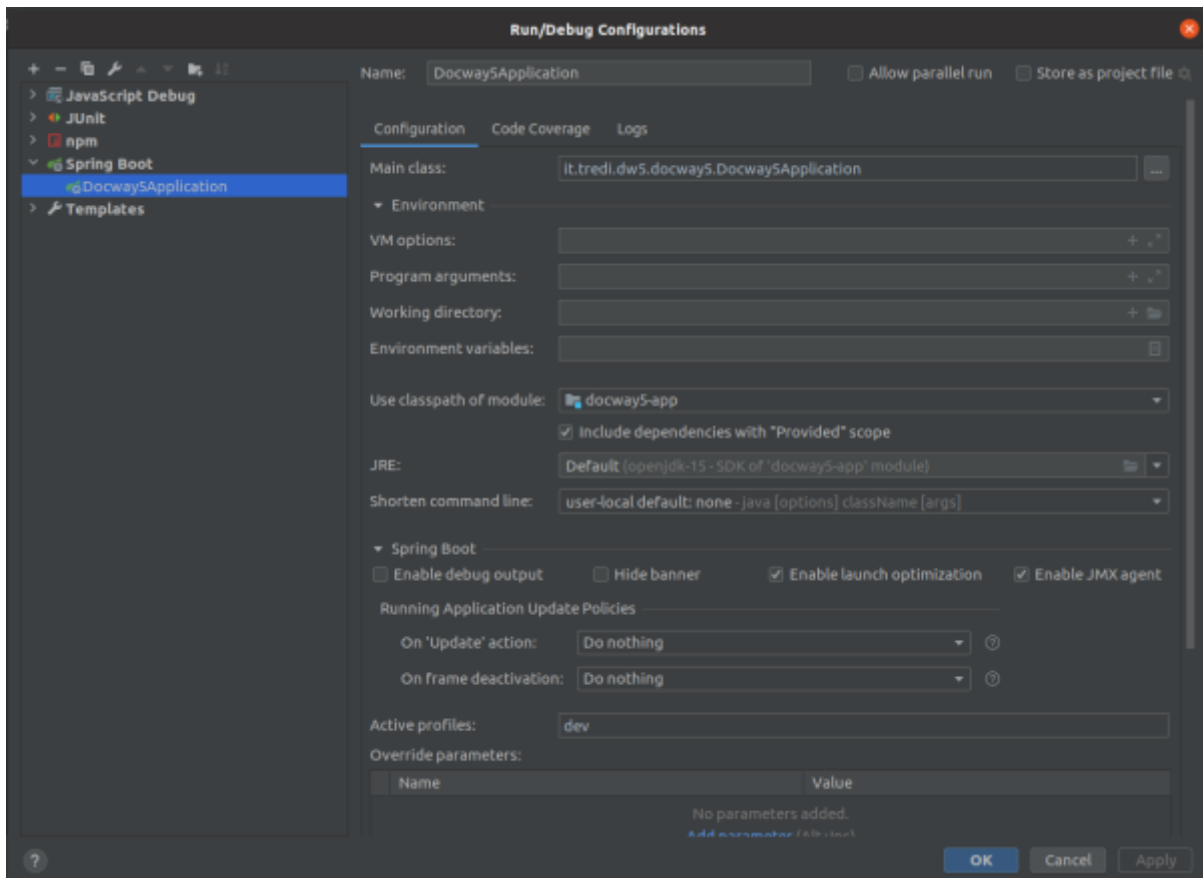
```
docker run -p 9200:9200 -p 9300:9300 -e "discovery.type=single-node" --name elastic -e "cluster.name=elasticsearch" -d docker.elastic.co/elasticsearch/elasticsearch:6.4.2
```



Importante settare il cluster.name

## Configurare profilo dev

Per avere i log dell'applicazione è necessario configurare il profilo dev. Su IntelliJ si trova in: Run > Edit Configurations...



## Inserire & Rinfrescare i Dati

Per testare il corretto funzionamento dell'applicazione è utile inserire alcuni dati. In docway5-services configurare il db corretto in `application.properties` (togliere la parte di test) e lanciare il test `generateAll()` che si trova in `src/test/java/it/tredi/dw5/docway5/test/Dw5CustomFieldsTempGenerator.java`.

C'è una cache lato java, quindi quando si inseriscono i dati di esempio tramite i test, occorre andare in modifica su una tipologia e salvare per rinnovare la cache.

## Login

Una volta lanciata l'applicazione andare alla pagina <http://localhost:4200/docway5/> e loggarsi con username: admin e password: password.

## Troubleshooting

Se capita che ci sia l'errore per la mancanza di alcuni modelli DTO occorre rigenerarli. In questo caso click destro su docway5-app > Run Maven > Plugins > typescript-generator-maven-plugin > typescript-generator:generate

## 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:

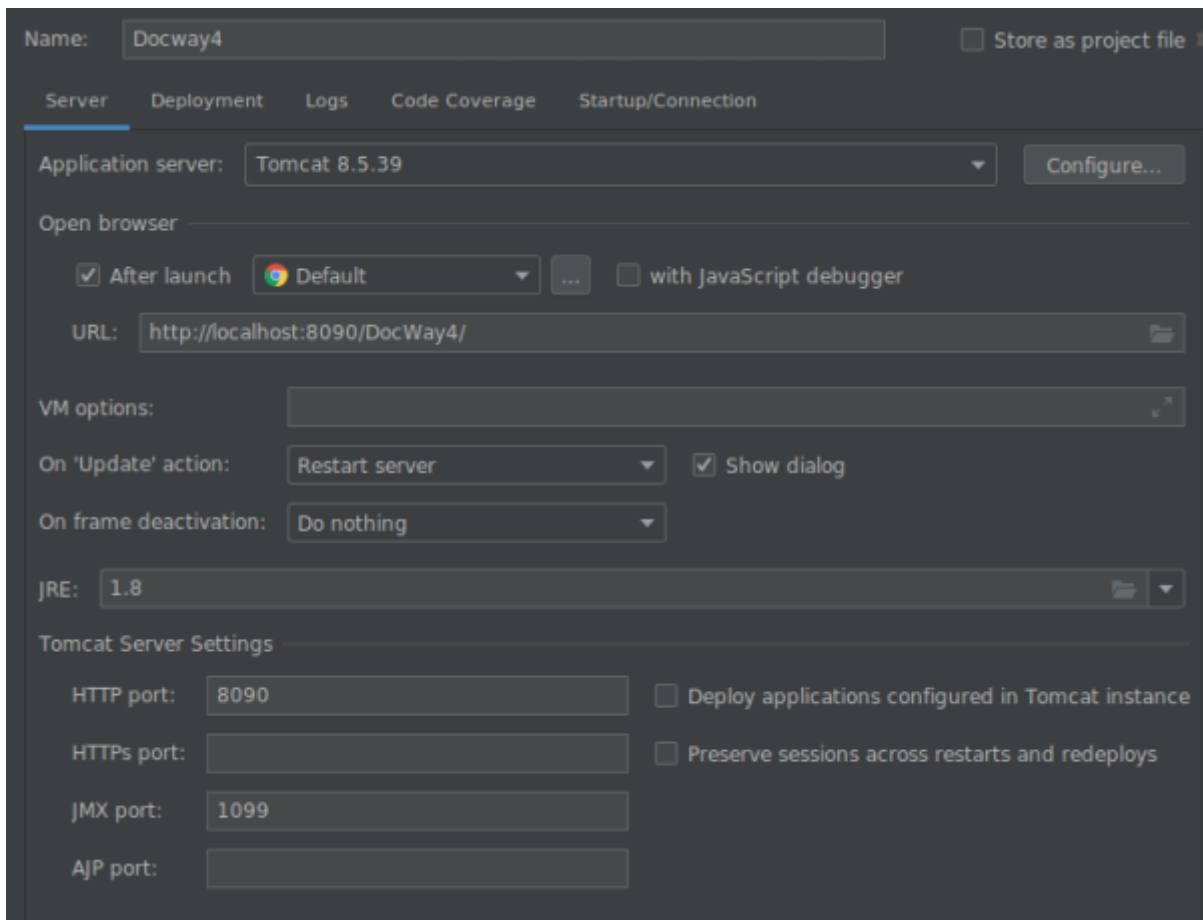
```
<role rolename="noxdocwaydoc"/>
<role rolename="alias3diws"/>
<role rolename="xwdocway"/>
<role rolename="manager"/>
<role rolename="jwsuser"/>
<role rolename="avepa"/>
<role rolename="admin-gui"/>
<role rolename="jspuser"/>
<role rolename="admin-script"/>
<role rolename="manager-status"/>
<role 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: