Guida alla configurazione della prima esercitazione BusinessLogic-EJB

La seguente guida è stata realizzata su [Manjaro-Linux](#) usando [Intellij IDEA Ulitimate](#) come ide per il supporto.

Prerequisiti software:

- Git
- OpenJdk 8
- Intellij IDEA Ulitimate
- WildFly

Installare WildFly :

scaricare WildFly:

```
wget https://download.jboss.org/wildfly/18.0.1.Final/wildfly-18.0.1.Final.tar.gz
```

una volta terminato il download andare nel direttorio dove è stato scaricato il file e procedere all'estrazione

```
tar -xavf path_to_file/wildfly-18.0.1.Final.tar.gz
```
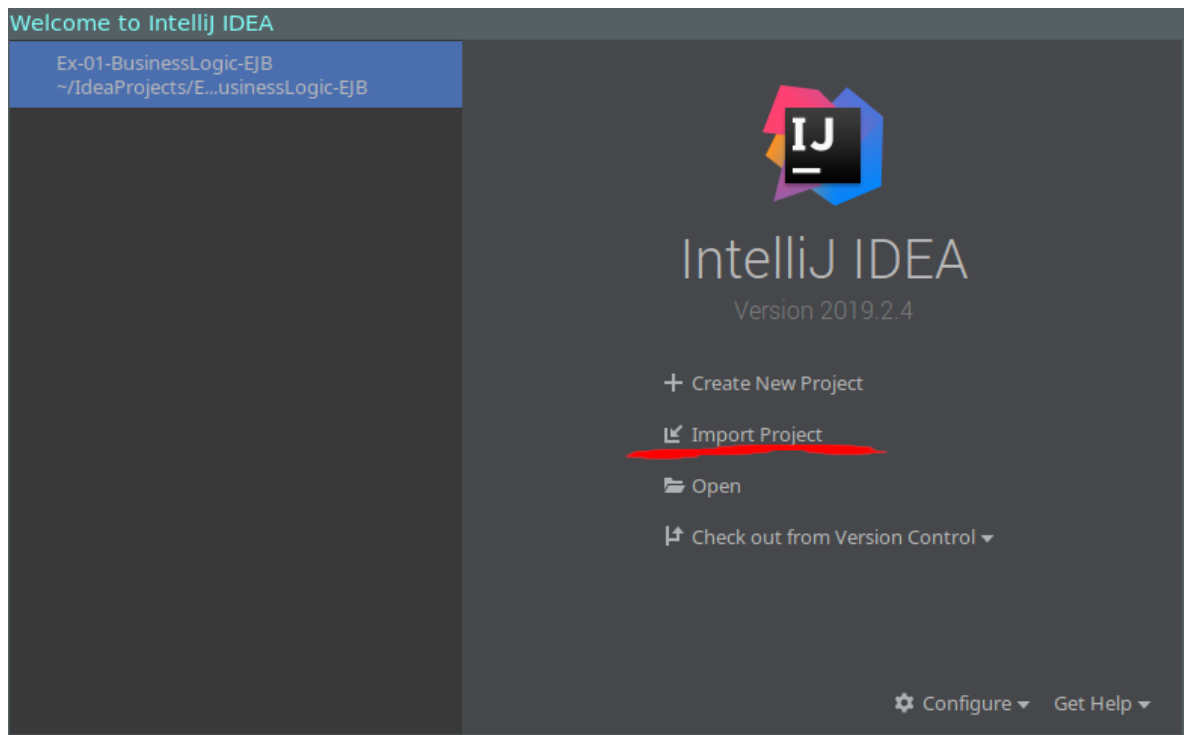
Inizio

Come prima cosa da fare bisogna scaricare lo start kit da github

[Ex-01-BusinessLogic-EJB](#)
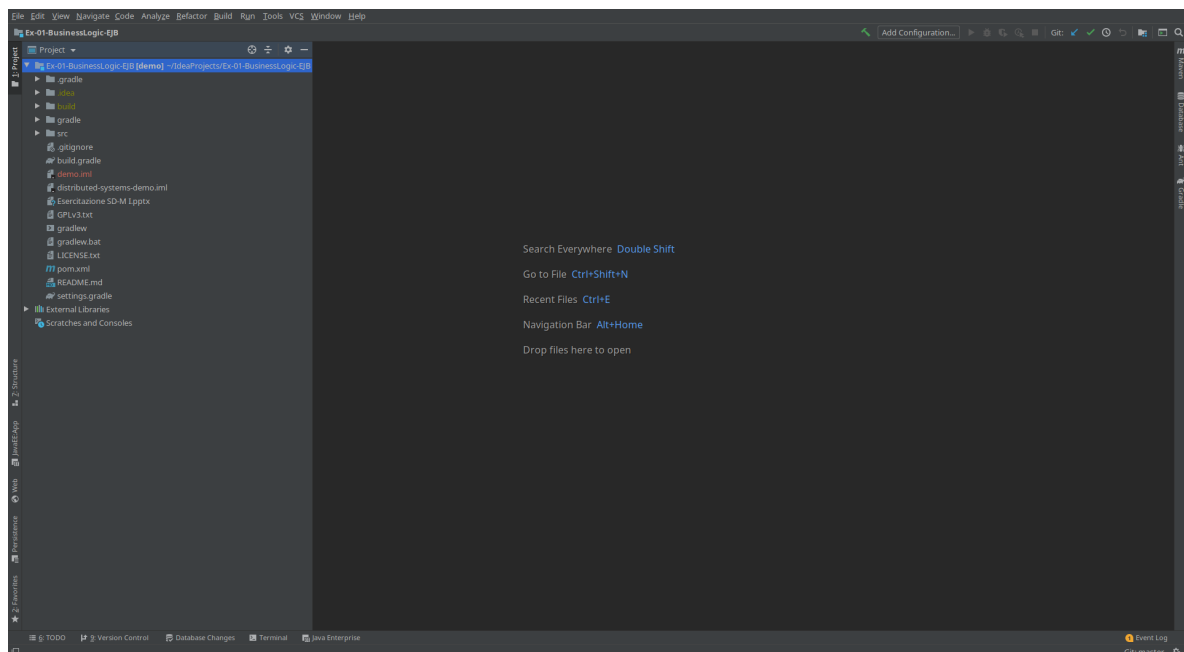
Per fare ciò basta eseguire il seguente comando

```
git clone https://github.com/unibo-distributedsystemsm/Ex-01-BusinessLogic-
EJB.git
```

Ora che abbiamo ottenuto la cartella del progetto bisogna avviare Idea e fare click sulla opzione importa progetto
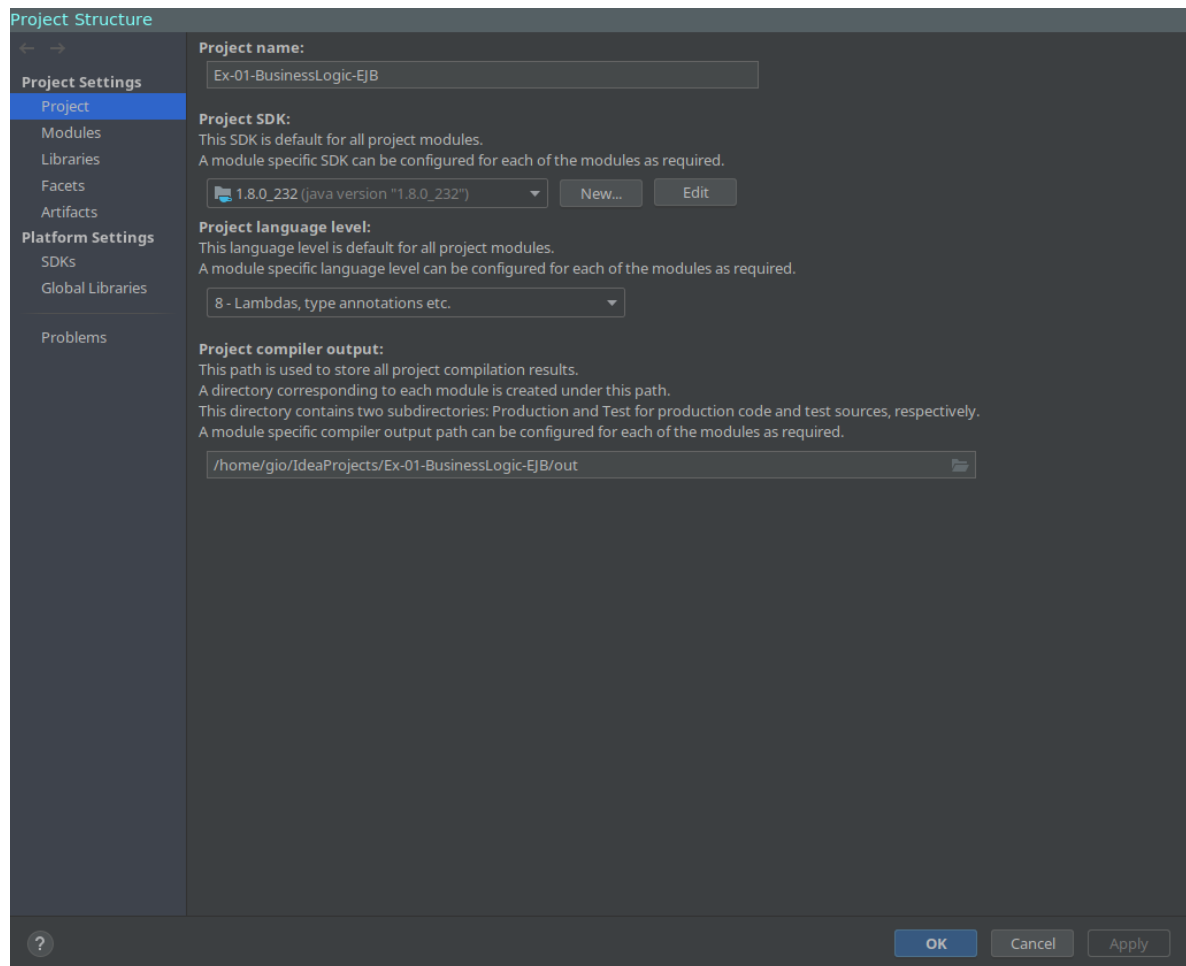
una volta eseguita la procedura seguire i passi suggeriti dal ide per importare il progetto.

Una volta conclusa la procedura dovreste essere arrivati a questa schermata

Prima di configurare WildFly dobbiamo verificare se il progetto sta usando il JDK corretto per fare ciò basta andare su File in alto a sinistra e clicckare su Project Structure.
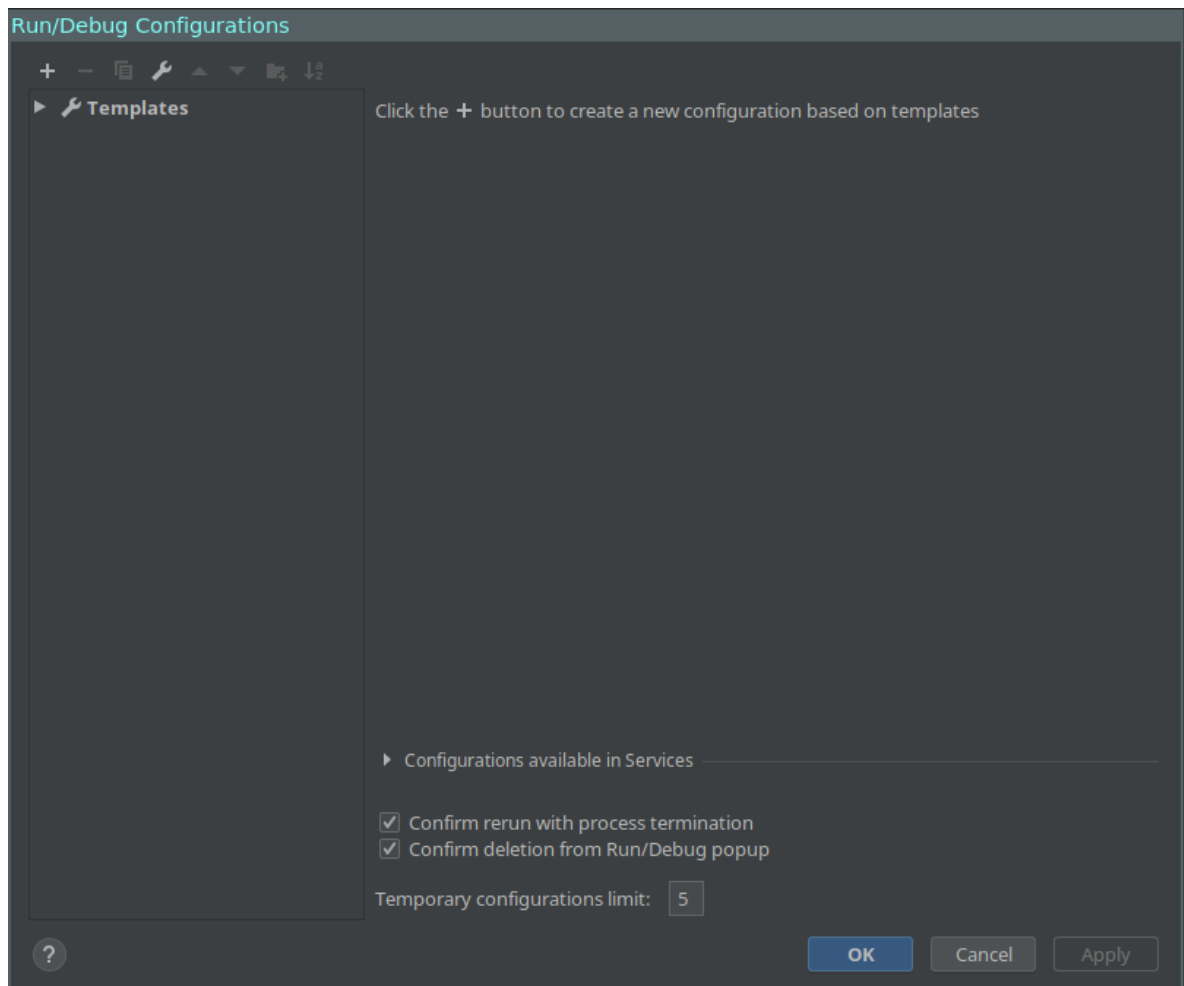
Dopo di che dovrebbe apparire la seguente schermata controllate i parametri:
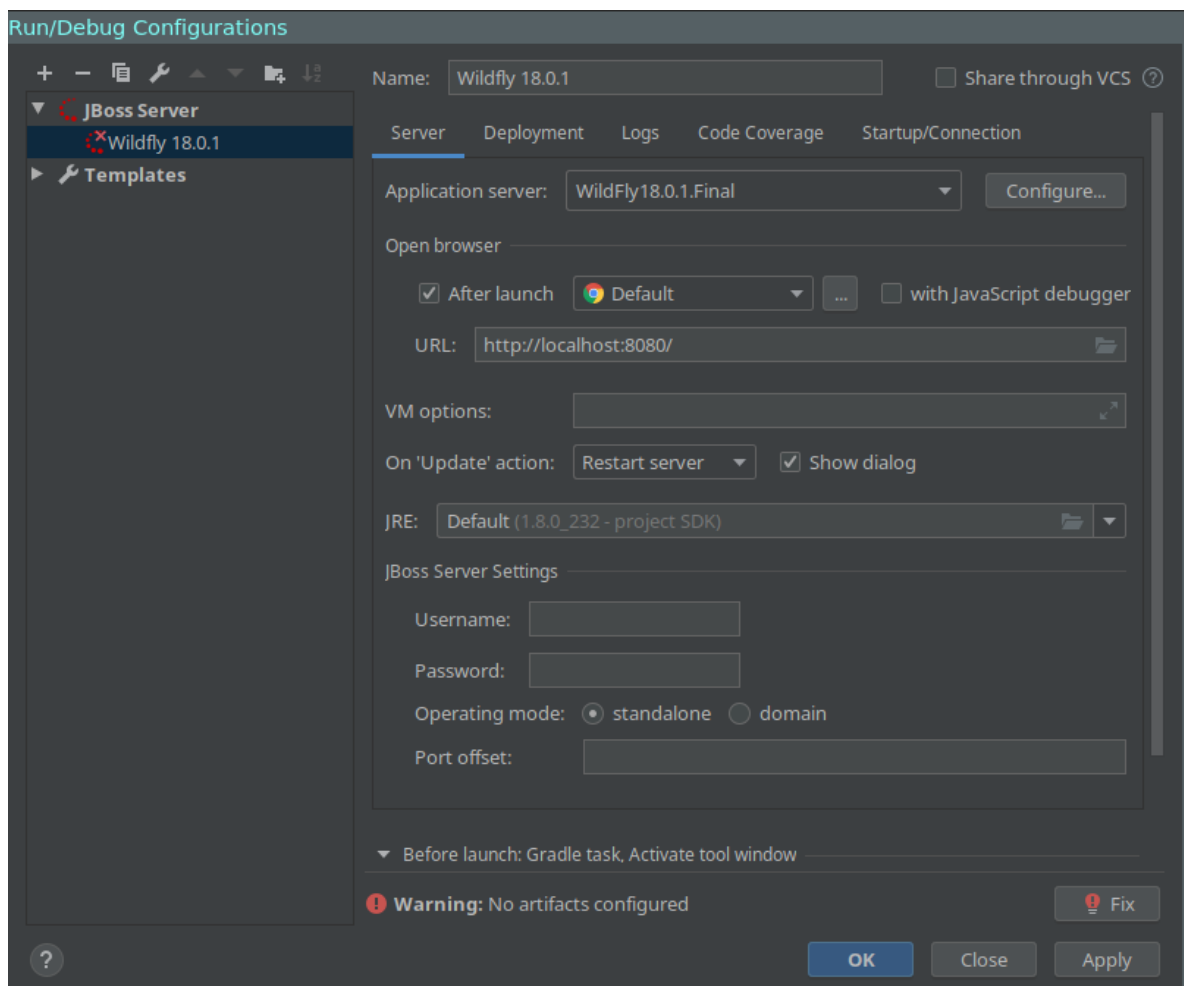
P.s io consiglio di usare openjdk 8 che mantiene la retrocompatibilità con le vecchie versioni ma ha tutte le nuove features di Java.

Il prossimo passo è configurare WildFly per averlo integrato sia Gradle sia con Idea, il primo per avere build e deploy automatico il secondo per avere un miglior controllo su WildFly.

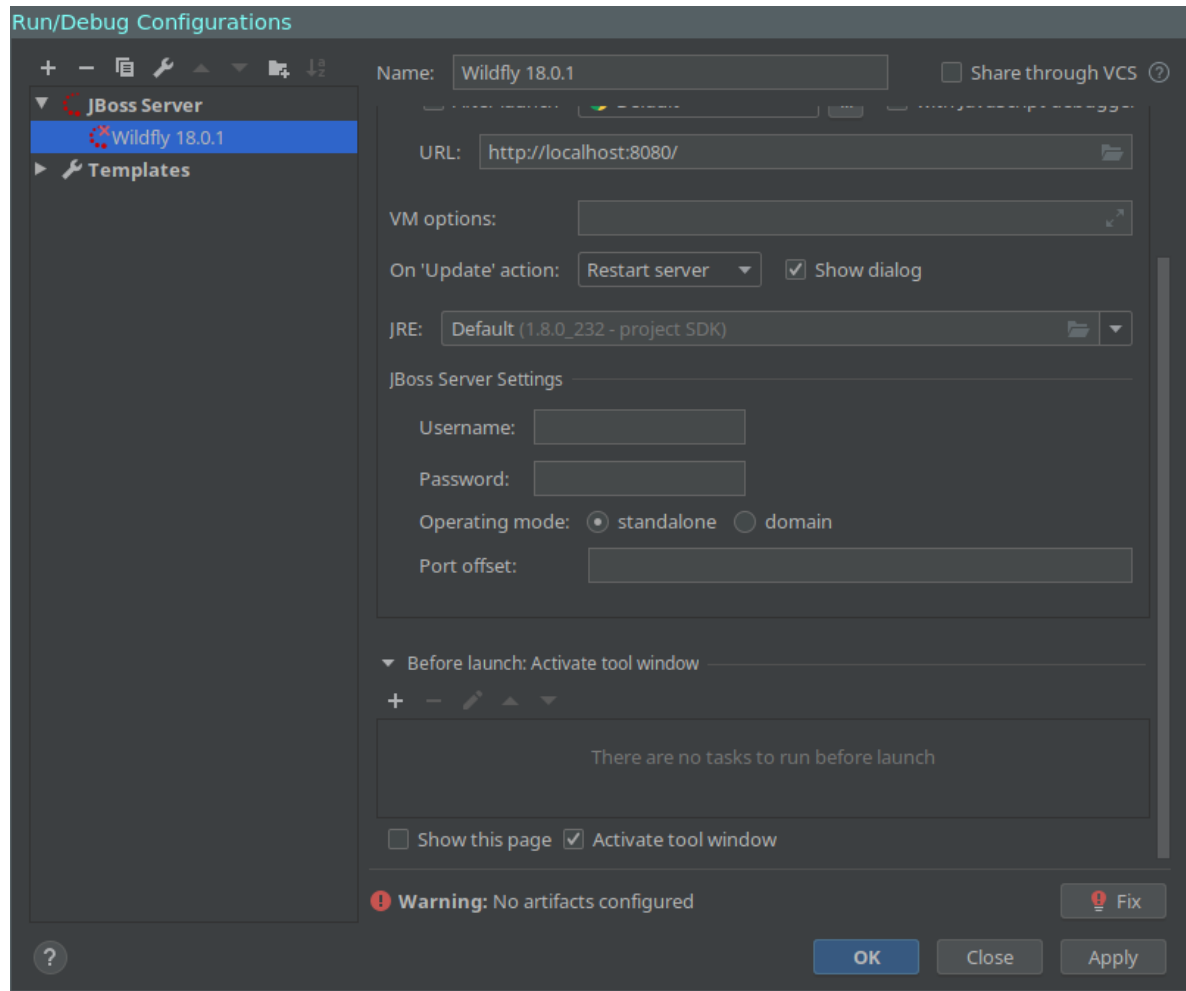Clicckare su "Add Configuration" e compare la seguente schermata:

Ora andare sul simbolo del "+" e selezionare JBoss server (Local) se non dovesse esserci l'opzione JBoss Server clicckare su more Items in fondo al menu
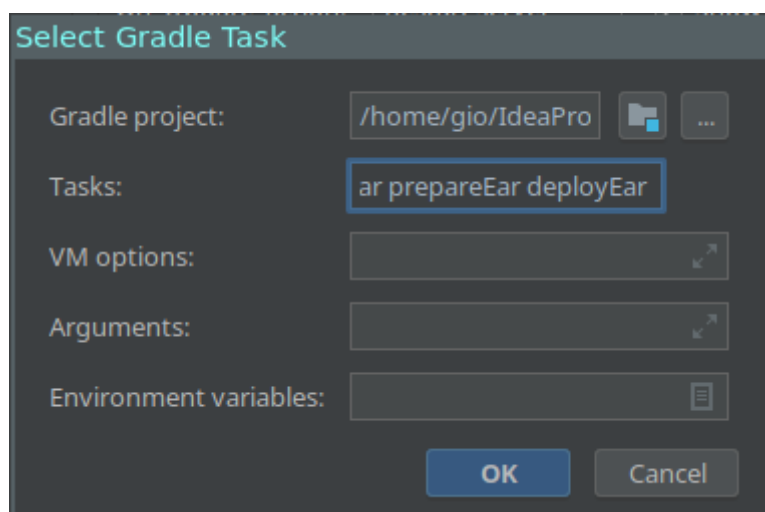
Ora se non vi dovesse comparire tra gli Application server WildFly dovete semplicemente clicckare su Configure e alla voce JBoss home mettere il path al direttorio dove avete "installato" WildFly.

P.s il fatto che l ide vede la mancanza di artifacts come un warning dipende dal fatto che noi usiamo Gradle per il deploy invece di usare il sistema interno per maggiori informazioni artifacts

Ora dobbiamo integrare la build ed il deploy con Gradle, in fondo alla schermata c'è un menu con sopra scritto "Before launch" ora dovete eliminare la voce Build e per farlo basta selezionarla e clicckare sul meno. Ora dovreste avere questa vista:
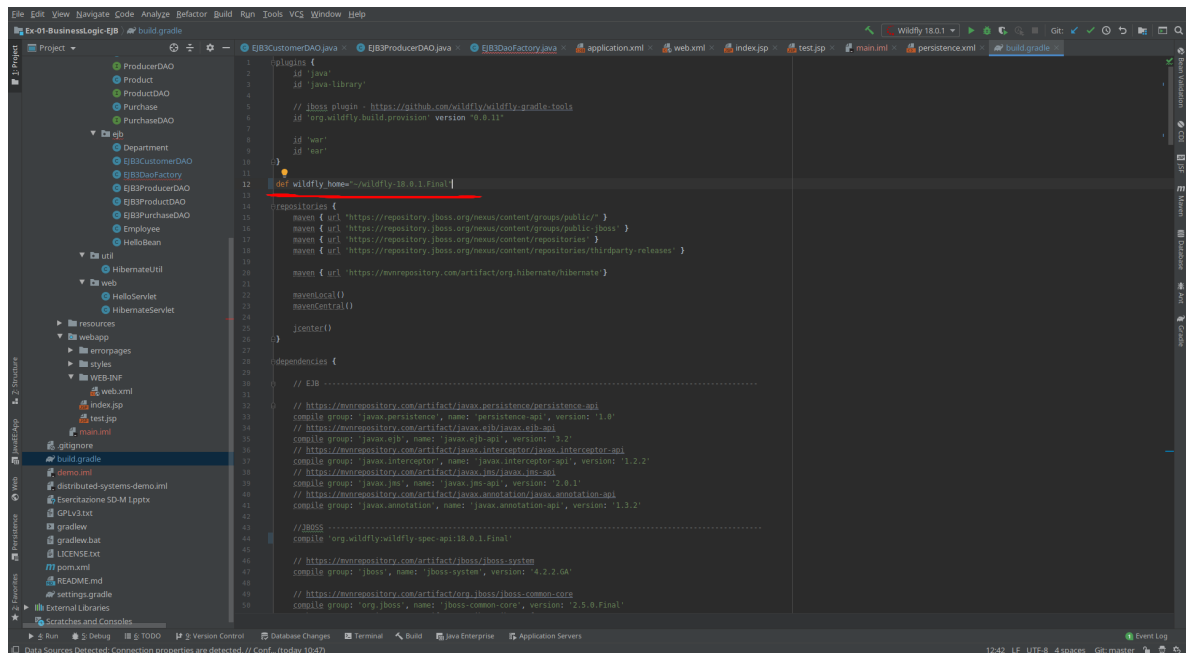

Adesso dobbiamo inserire la Build con Gradle e per farlo basta clicckare sul "+" e selezionare dal menu a tendina "Run Gradle Task". Inserire il Gradle Project dal menu a tendina che con sommo stupore sarà proprio il nostro progetto ed inserire nei "Task" "prepareWar prepareEar deployEar" separati da spazio.
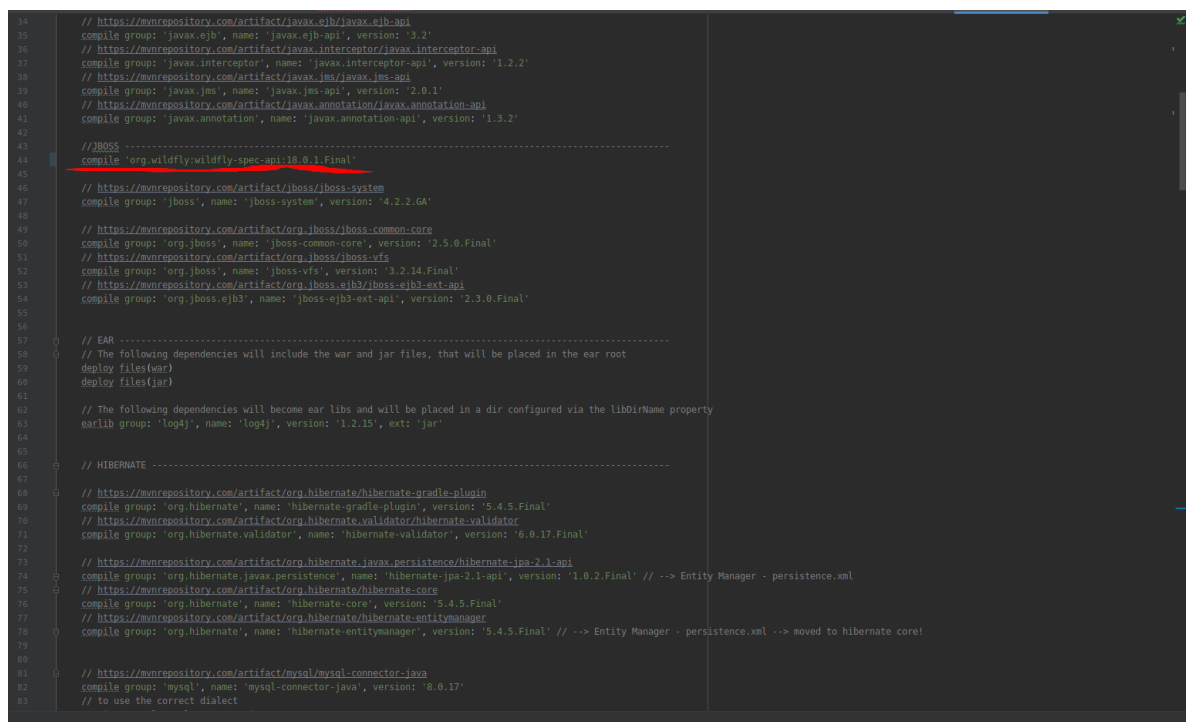
Una volta finito clicckare su OK e poi su Apply.

Ora è rimasto solo da configurare il path verso il direttorio di WildFly nel build.gradle

Sempre nel build.gradle c'è da modificare con la seguente entry:

" compile 'org.wildfly:wildfly-spec-api:18.0.1.Final' "

Ora Avete tutto configurato per iniziare a vedere perchè lo start kit non funziona.

Welcome to WildFly

Your WildFly instance is running.

Documentation | Quickstarts | Administration Console

WildFly Project | User Forum | Report an issue

To replace this page simply deploy your own war with / as its content path.
To disable it, remove the "welcome-content" handler for location / in the undertow subsystem.