

## Introduzione

La seguente guida consente di configurare il servizio infrastrutturale PRISMA del Monitoring Pillar.

## Prerequisiti

Si suppone che sia stata creata la macchina pr01minit01, con associati i relativi Security Groups.

### Installazione JAVA JDK 7:

Installare jdk 7 dal sito di Oracle come da guida al seguente link:

<http://www.webupd8.org/2012/01/install-oracle-java-jdk-7-in-ubuntu-via.html>

```
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
sudo apt-get update
sudo apt-get install oracle-java7-installer
```

Accettare le licenze oracle.

Una volta installato verificarne il risultato e la versione con il comando:

```
java -version
```

Ricavare il path di java. In genere, il path è del tipo `/usr/lib/jvm/java-7-oracle`.

Copiare il path di Java nel file `/etc/environment`:

```
# nano /etc/environment
```

ed incollare:

```
JAVA_HOME="<PATH_di_JAVA>"
```

Ricaricare il file:

```
# source /etc/environment
```

Testare eseguendo:

```
echo $JAVA_HOME
```

Se viene restituito il path, la variabile di ambiente è stata impostata con successo. In caso contrario, rivedere i passi.

## Installazione JBOSS

Posizionarsi nella directory **/opt** e scaricare:

```
# wget http://download.jboss.org/jbossas/7.1/jboss-as-7.1.1.Final/jboss-as-7.1.1.Final.zip
```

Installare unzip

```
# sudo apt-get install unzip
```

Decomprimere il pacchetto:

```
# unzip jboss-as-7.1.1.Final.zip
```

Assegnare i permessi alla folder:

```
# sudo chmod 777 -R /opt/jboss-as-7.1.1.Final
```

Verificare che si riesca a far partire jboss:

```
# cd /opt/jboss-as-7.1.1.Final/bin
```

```
# ./standalone.sh
```

Quindi, arrestare il servizio con un ctrl+c

## Variabile di ambiente

Modificare il file `/etc/environment` inserendo il path a JBoss:

```
# nano /etc/environment
```

Aggiungere la seguente linea:

```
JBOSS_HOME="/opt/jboss-as-7.1.1.Final"
```

Ricare il file:

```
# source /etc/environment
```

Testare eseguendo:

```
echo $JBOSS_HOME
```

## Upload della applicazione Monitoring Pillar

Per effettuare l'upload dell'applicazione del Monitoring Pillar, si può procedere:

- o eseguendo un "update" del codice da Eclipse dopo aver configurato quest'ultimo per comunicare con il server remoto;
- oppure scaricare l'applicazione MonitoringPillar.war da github al link: <https://github.com/pon-prisma/PrismaDemo>;

in alternativa, prendere il war disponibile al link <https://github.com/pon-prisma/PrismaDemo> e trasferirlo nella cartella ".../jboss-as-7.1.1.Final/standalone/deployments/"

## Avvio dell'applicazione

A questo punto, è possibile lanciare lo script:

```
/jboss-as-7.1.1.Final/bin# ./standalone.sh
```