

Relazione dell'incontro

Presenti:

Giovanni Bracco
Carmine Spizuoco
Pasquale Sannino

Data
03/06/08

Progetto MAGO Monitoring all Grid Objects

Punti discussi:

- Situazione attuale del server virtuale www.afs.enea.it
- Problematiche sulla sicurezza relative all' Application Server JBOSS
- Recupero in loco della protezione sulla macchina sopracitata (Dettagli nel presente documento)
- Proposte possibili soluzioni del problema citato
- Chiarimenti sullo script lanciatore Check_nod.sh da eseguire sui nodi.

Dettagli delle modifiche effettuate sulla macchina www.afs.enea.it

- Creazione dell'utente jboss sulla macchina ospitante il server
- Protezione per l'applicazione jmx-console, la quale permette tramite web di accedere alle informazioni sensibile dell'application server.
- Modifica dei file necessari ad un livello di sicurezza momentaneo:
 - JBOSS_HOME/server/default/deploy/jmx-console.war/WEB-INF/web.xml

```
<!-- A security constraint that restricts access to the HTML JMX console
to users with the role JBossAdmin. Edit the roles to what you want and
uncomment the WEB-INF/jboss-web.xml/security-domain element to enable
secured access to the HTML JMX console. -->
<security-constraint>
  <web-resource-collection>
    <web-resource-name>HtmlAdaptor</web-resource-name>
    <description>An example security config that only allows users with the
      role JBossAdmin to access the HTML JMX console web application
    </description>
    <url-pattern>/*</url-pattern>
    <http-method>GET</http-method>
    <http-method>POST</http-method>
  </web-resource-collection>
  <auth-constraint>
    <role-name>JBossAdmin</role-name>
  </auth-constraint>
</security-constraint>

<login-config>
  <auth-method>BASIC</auth-method>
  <realm-name>JBoss JMX Console</realm-name>
</login-config>

<security-role>
  <role-name>JBossAdmin</role-name>
</security-role>
```

- JBOSS_HOME/server/default/deploy/jmx-console.war/WEB-INF/jboss-web.xml

Abilita il modulo di richiesta password per l'applicazione jmx-console

```
<jboss-web>

  <!-- Uncomment the security-domain to enable security. You will
       need to edit the htmladaptor login configuration to setup the
       login modules used to authentication users.  -->

  <security-domain>java:/jaas/jmx-console</security-domain>

</jboss-web>
```

- modifica dei file

- jmx-console-roles.properties
- jmx-console-users.properties

per definire ruolo e utente di un amministratore non di default

- I passi precedenti sono stati ripetuti anche per l'applicazione web-console, la quale permette accesso via web a informazioni sensibili.

L'applicazione web-console risiede:

JBOSS_HOME/server/default/deploy/management/console-mgr.sar/web-console.war

