ลง Sesame เพื่อเก็บ Semantic Information [1]

เขียนโดย sake [2] เมื่อ 2010-12-21 14:57

Sesame (น่าจะอ่านว่า ซีซามี) เป็น RDF database management systems ไว้เก็บพวก RDF OWL อะไรซักอย่างนี่ล่ะครับ :P เอาเป็นว่า ผมจะเก็บข้อมูล RDF แล้วก็ อยากใช้ SPARQL ด้วย เลยลงดู ว่าเป็นยังไงครับ ไม่รู้ว่าจะออกมายังไง =="

1. โหลด sesame 2.3 http://www.openrdf.org/download.jsp [3]

2. แตกไฟล์ออกมา

```
1. tar zxvf openrdf-sesame-2.3.2-sdk.tar.gz
```

3. ลง tomcat เพราะ sesame มีทั้งส่วนที่เป็น servlet เลยต้องใช้ tomcat และส่วนที่เป็น command line

```
1. sudo apt-get install tomcat6 tomcat6-admin tomcat6-docs tomcat6-user
```

4. แก้ config ของ tomcat
sudo vi /etc/tomcat6/tomcat-users.xml
เพิ่ม user
sudo vi /etc/tomcat6/tomcat-users.xml

sudo /etc/init.d/tomcat6 restart

5. ทดสอบ เข้าไปที่ http://localhost:8080/manager/html [4]

6. ทำการ deploy ตัว servlet โดยเลือกไฟล์ ใน /path/to/openrdf-sesame-2.3.2/war ได้แก่
openrdf-sesame.war และ openrdf-workbench.war

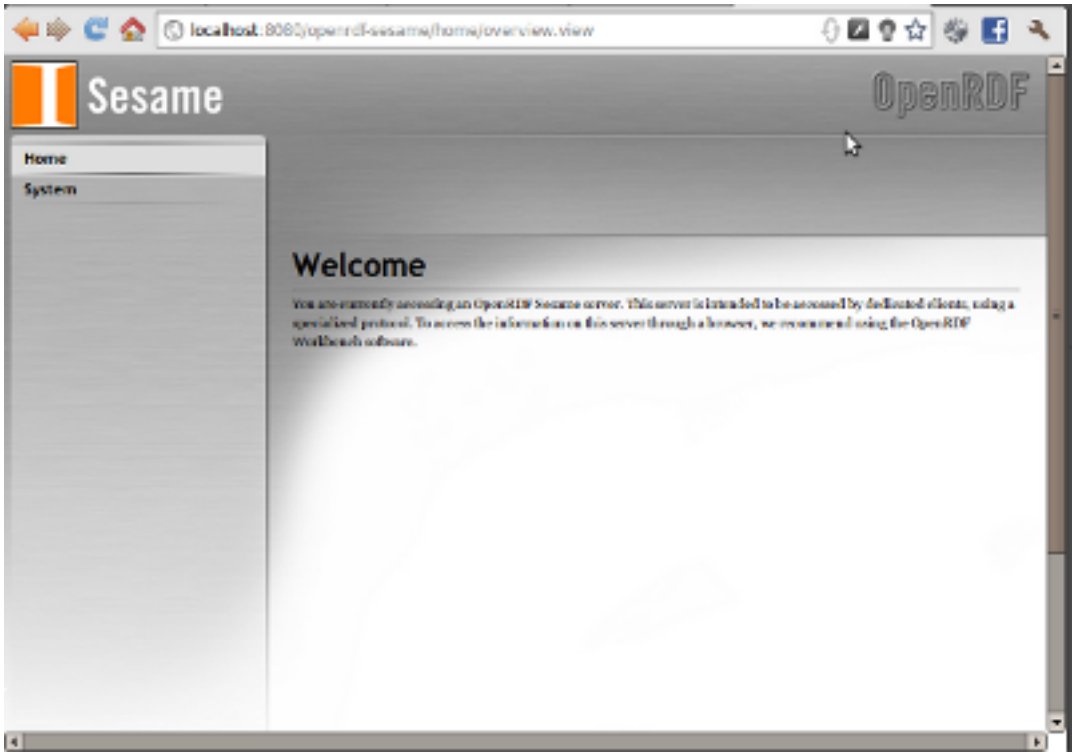
7. ลองเข้าไปที่ http://localhost:8080/openrdf-sesame/home/overview.view [5]

ของผมเกิด errror แก้ไขโดย

```
1. mkdir -p /usr/share/tomcat6/.aduna/openrdf-sesame

2. sudo chmod -R a+w  /usr/share/tomcat6/.aduna/openrdf-sesame
```

ได้หน้านี้ออกมาก็น่าจะถือว่าใช้ได้แล้วครับ เย้



ลองเข้าไปเล่นต่อที่ http://localhost:8080/openrdf-workbench [6]

เดี๋ยวต่อไปคงลองใช้งานอย่างอื่นดูครับ ^^

Tags: sesame [7]
semantic repository [8]

Source URL (modified on 2010-12-21 16:00): https://sake.in.th/node/96

Links
[1] https://sake.in.th/blog/%E0%B8%A5%E0%B8%87-sesame-%E0%B9%80%E0%B8%9E%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B9%80%E0%B8%81%E0%B9%87%E0%B8%9A-semantic-information
[2] https://sake.in.th/users/sake
[3] http://www.openrdf.org/download.jsp
[4] http://localhost:8080/manager/html
[5] http://localhost:8080/openrdf-sesame/home/overview.view
[6] http://localhost:8080/openrdf-workbench
[7] https://sake.in.th/tags/sitetags/sesame
[8] https://sake.in.th/tags/sitetags/semantic-repository