

Radius Server for CentOS 6.4 by Mr-wat

เรียบเรียงโดย Mr-wat

(นายเกรียงไกร นามโคตร)

บทความนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการติดตั้ง **Radius Server** เพื่อควบคุมการทำงานของ **user**

ในระบบ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัย ยิ่งขึ้น

โดยตัว **Server Linux** นั้น จะต้องมีการติดตั้ง **Service** ต่างๆ ดังนี้

1. free radius
2. http (apache server)
3. mysql
4. web manage (ezradius)

โดยใน **linux CentOS** นั้น ส่วนใหญ่จะมีการติดตั้ง **httpd** มาให้แล้วตั้งแต่แรก สำหรับเครื่องที่ยังไม่ได้ติดตั้ง ก็ทำตามวิธี ด้านล่างนี้เลยนะครับ

```
[root@jodoi]# yum install httpd
```

```
[root@jodoi]# yum install mysql-server
```

```
[root@jodoi]# yum install freeradius freeradius-mysql freeradius-utils
```

หลังจากทำการติดตั้ง **service** เสร็จแล้ว ให้ทำการสร้าง **database** ชื่อว่า **radius** ดังนี้

```
[root@jodoi]# service mysqld start
```

```
[root@jodoi]# mysql
```

```
mysql>create database radius;
```

```
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
```

สร้าง **user** ในการใช้งาน **database**

```
mysql>grant all privileges on radius.* to radius@localhost identified  
by "radpass";
```

```
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
```


4. ทำการตั้งรหัส **secret** ในการใช้งานที่ไฟล์ **client.conf** ดังนี้

```
[root@jodoi]# vi /etc/raddb/clients.conf
secret = testing Y Z [
```

ทำการรีสตาร์ท **service radius** จะต้องมี **error**

```
[root@jodoi]# service radiusd restart
```

หลังจากนี้ เราก็จะมาทำการสร้าง **user** เพื่อใช้ในการทดสอบด้วย **command** ครับ

```
[root@jodoi]# mysql -u root -p
mysql> use radius;
mysql> source /etc/raddb/sql/mysql/schema.sql
mysql> source /etc/raddb/sql/mysql/nas.sql
mysql> insert into radcheck (id, username, attribute, op, value) values (1
    , 'test', 'user-password', ':=', '1234');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
mysql > quit
```

ทำการ **รีสตาร์ท service** อีกครั้ง

```
[root@jodoi]# /etc/init.d/mysqld restart
[root@jodoi]# /etc/init.d/radiusd restart
```

เริ่มทำการทดสอบ **user** และ **password** ด้วย **command** ตามนี้ครับ

```
[root@jodoi]# radtest test 1234 Y Z _ Xtesting YZ [ X
```

```
Sending Access-Request of id 20 to 127.0.0.1 port 1812
```

```
User-Name = "test"
```

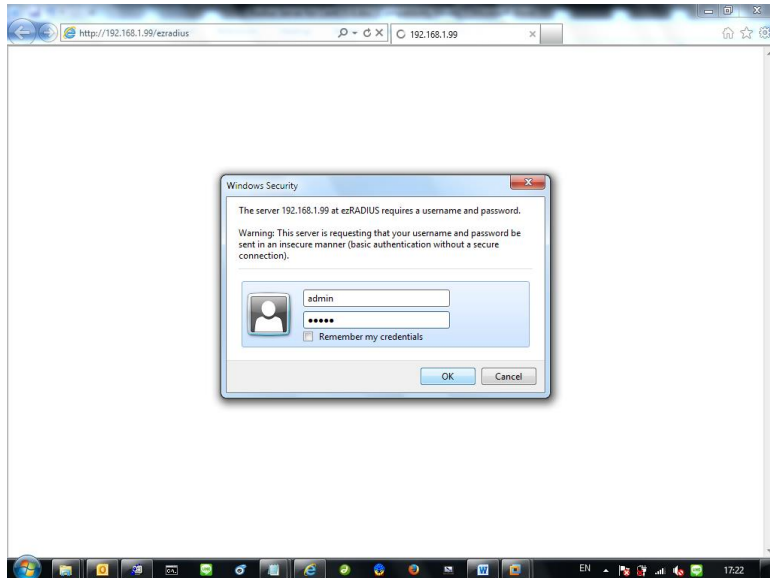
```
User-Password = "test"
```

```
NAS-IP-Address = 208.73.211.69
```

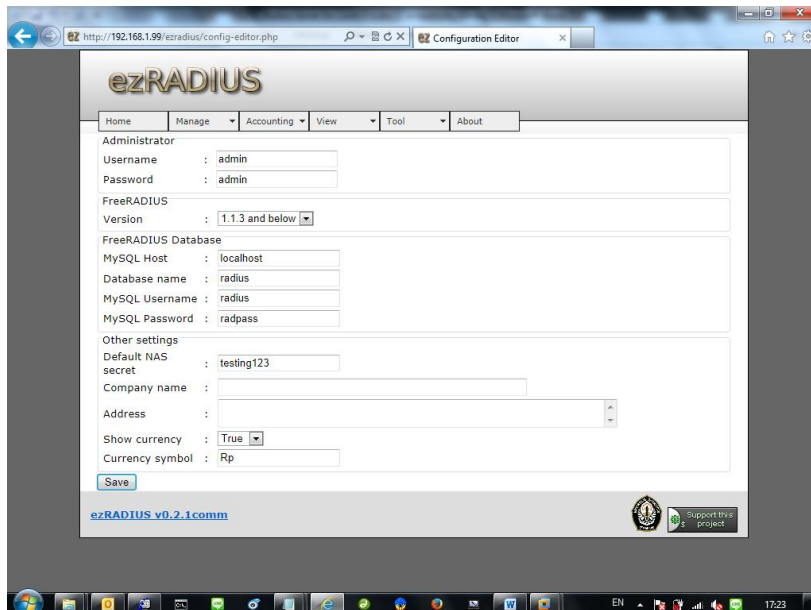
```
NAS-Port = 0
```

```
Message-Authenticator =0x00000000000000000000000000000000
```

```
rad_recv: Access-Accept packet from host 127.0.0.1 port 1812, id=20, length=20
```

ทำการตั้งค่าให้ถูกต้อง



Database name = radius (ชื่อฐานข้อมูล)

MySQL name = radius (ผู้ใช้งานฐานข้อมูล)

MySQL Password = radpass (รหัสฐานข้อมูล)

ทำการสร้าง username และ password ในการใช้งาน

กดที่เมนู Manage > Add > New User ดังรูป



กรณีที่มี error ในการใช้งานโปรแกรม เช่น **Table 'radius.usergroup' doesn't exist**

ต้องทำการเข้าไปเพิ่ม table ใน database radius ดังนี้

```
[root@jodoi]# mysql -u root -p
mysql> use radius;
mysql> CREATE TABLE radius.usergroup (
    username varchar(64) NOT NULL default "",
    groupname varchar(64) NOT NULL default "",
    priority int(11) NOT NULL default '1',
    KEY username (username(32))
);
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)
```

```
mysql> quit
```

ทำการ **restart service** เพื่อใช้งาน

```
[root@jodoi]# /etc/init.d/mysqld restart
```