

Anbindung an Confixx

Die Benutzung der Benutzeraccounts in der Manageranwendung

by Thorsten Kamann, Peter Roßbach

NOTICE:

Confixx ist ein sehr bekanntes Server-Verwaltungstool. Es ist z.B. bei den ROOT-Servern bei 1+1 schon vorinstalliert und erlaubt eine einfache Verwaltung von Web, FTP und Emailaccounts.

In diesem HowTo erklären wir, wie Sie die Confixx Benutzeraccounts für Ihre Manageranwendung verwenden können.

1. Was ist Confixx?

Confixx ist eine Serververwaltungs-Tool, welches von sehr vielen Hostern eingesetzt wird. Die Konfiguration erfolgt mittels einer Weboberfläche, die sich in einen Admin-, Reseller- und Kundenbereich aufteilt.

Für den Kunden ist das eine feine Sache, da er selbständig Emailadressen, FTP-Accounts, Domains und Datenbanken verwalten kann.

Auch der Reseller kann somit schnell seine Kunden und Angebote verwalten. Der Admin vermeidet durch Confixx oftmals einen extra SSH-Login und kann dadurch von jedem Internet-PC bestimmte Dinge konfigurieren.

2. Die Confixx-Benutzeraccounts

Confixx speichert alle Konfigurationsdaten in einer Datenbank ab. Das ist meistens MySQL. Auch die Benutzeraccounts der Kunden sind in dieser Datenbank gespeichert.

Man kann Confixx so konfigurieren, dass man für alles den gleichen Login benutzen kann. Dies wäre auch für die Manager-Anwendung der Centaurus-Plattform wünschenswert.

Darüberhinaus muss auch überprüft werden, ob der Benutzer sich auf dem Host überhaupt

einloggen darf.

3. Der ConfixxDatasourceRealm

Die Centaurus-Plattform stellt für diese Aufgabenstellung einen eigenen Realm zur Verfügung: den *ConfixxDatasourceRealm*

Dieser Realm vergleicht den Login und prüft, ob der Benutzer sich auf dem Host überhaupt einloggen darf.

Folgende Parameter werden unterstützt:

className	Der Klassennamen des Realms. Hier sollten Sie den Wert de.centaurus.platform.catalina.ext.realm.ConfixxDatasourceR benutzen.
dataSourceName	Der Name der Datasource, die verwendet werden soll. Die Datasource muss existieren und korrekt konfiguriert sein.
customerTable	Der Name der Tabelle mit den Kundendaten. Dies ist normalerweise die Tabelle kunden .
domainTable	Der Name der Tabelle, die die Domainnamen enthält (standard: domains).
customerNameCol	Der Feldname aus der <i>customerTable</i> , der den Loginnamen des Benutzers enthält (Standard: kunde).
customerCredCol	Der Feldname aus der <i>customerTable</i> , der das Passwort des Benutzers enthält (Standard: longPW).
domainCustomerNameCol	Der Feldname aus der <i>domainTable</i> , der den Loginnamen des Benutzers enthält (Standard: kunde).
domainNameCol	Der Feldname aus der <i>domainTable</i> , der die Domainnamen enthält (Standard: domain).
debug	Gibt den Debug-Level an (Standard: 0).

Diesen Realm können Sie also so konfigurieren:

```
<Realm
  className="de.centaurus.catalina.ext.realm.ConfixxDatasourceRealm"
  dataSourceName="db/confixx"
```

Anbindung an Confixx

```
customerCredCol="longpw"  
customerNameCol="kunde"  
domainNameCol="domain"  
domainCustomerNameCol="kunde"  
domainTable="domains"  
customerTable="kunden"  
/>
```

Die zugehörige Datasource könnte so aussehen:

```
<Resource name="db/confixx" type="javax.sql.DataSource"/>  
<ResourceParams name="db/confixx">  
  <parameter>  
    <name>driverClassName</name>  
    <value>com.mysql.jdbc.Driver</value>  
  </parameter>  
  <parameter>  
    <name>url</name>  
    <value>jdbc:mysql://localhost/confixx</value>  
  </parameter>  
  <parameter>  
    <name>username</name>  
    <value>IHR_DB_USERNAME</value>  
  </parameter>  
  <parameter>  
    <name>password</name>  
    <value>IHR_DB_PASSWORT</value>  
  </parameter>  
  <parameter>  
    <name>validationQuery</name>  
    <value>SELECT count(*) FROM kunden</value>  
  </parameter>  
  <parameter>  
    <name>maxWait</name>  
    <value>5000</value>  
  </parameter>  
  <parameter>  
    <name>maxActive</name>  
    <value>4</value>  
  </parameter>  
  <parameter>  
    <name>maxIdle</name>  
    <value>2</value>  
  </parameter>  
</ResourceParams>  
<Resource name="db/confixx" auth="Container" type="javax.sql.DataSource"/>
```

4. HostCreator-Template

Der Hostcreator liefert ein Template mit, das das ConfixxDatasourceRelam nutzt. Wählen Sie als Template `host_confixx.xml` aus.

In dem Template müssen Sie vor der ersten Verwendung die Parameter `username` und `password` ersetzen.

Note:

Die Werte für diese beiden Parameter finden Sie in der Datei `/root/confixx/confixx_main.conf`. Suchen Sie dort nach den Einstellungen für `$dbUser` und `$dbPw`.

© 2004 centaurus.sourceforge.net