



Kostenloses eBook

LERNEN

Asterisk

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#asterisk

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----------|
| Über | 1 |
| Kapitel 1: Erste Schritte mit Asterisk | 2 |
| Bemerkungen..... | 2 |
| Examples..... | 2 |
| Sterncheninstallation auf CentOS 6.X..... | 2 |
| Asterisk 14 Installation unter Ubuntu 16.04 LTS..... | 4 |
| Credits | 5 |



You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [asterisk](#)

It is an unofficial and free Asterisk ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official Asterisk.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Kapitel 1: Erste Schritte mit Asterisk

Bemerkungen

In diesem Abschnitt erhalten Sie einen Überblick darüber, was Sternchen sind und warum ein Entwickler es verwenden möchte.

Es sollte auch alle großen Themen in Sternchen erwähnen und auf die verwandten Themen verweisen. Da die Dokumentation für Sternchen neu ist, müssen Sie möglicherweise erste Versionen dieser verwandten Themen erstellen.

Examples

Sterncheninstallation auf CentOS 6.X

Asterisk ist ein Open Source-Framework zum Erstellen von Kommunikationsanwendungen. Sie können es für Folgendes verwenden:

1. IP-Telefonanlagen
2. VoIP-Gateways
3. ISDN / 3G-IVVR

Hier ist eine kurze Anleitung für die schrittweise Installation von **Asterisk 1.8** (oder Sie können dies für die neuesten Versionen tun) auf Redhat / Centos (für andere Linux-Versionen sind die Befehle ähnlich :)).

Schritt 1: Holen Sie sich die Sterncode-Quellcode-Dateien von: [Asterisk downloads](#)

Schritt 2: Melden Sie sich als root an und führen Sie die Befehle aus:

```
yum update

yum install joe gcc-c++ gcc-gnat gcc-g77 gcc-objc gcc autoconf automake bison flex cvs rpm-
build openssl-devel SDL-devel

yum install redhat-rpm-config sox sox-devel curl-devel ncurses-devel net-snmp net-snmp-libs
net-snmp-utils libxml2-devel gd-devel libpng-devel doxygen

yum install mysql-server mysql-devel // if needed
chkconfig --level 345 mysqld on
service mysqld start

yum install php php-fpm php-cli php-mysql php-gd php-imap php-ldap php-odbc php-pear php-xml
php-xmlrpc php-pecl-apc php-magickwand php-magpierss php-mbstring php-mcrypt php-mssql php-
shout php-snmp php-soap php-tidy //optional for web application

yum install bind caching-nameserver
yum install system-config-date

cd /path/to/asterisk/
make clean
```

```
./configure
```

Jetzt ist die Umgebung zur Installation von Asterisk bereit.

```
make menuselect // here from Add-ons check the app-mysql, cdr-mysql, res-config-mysql
make
make install

make config
chkconfig asterisk on
```

Schritt 3: Verbinden Sie sich mit einem Sternchen

```
asterisk -vvvvvvvvvvvvvvvvvvvc
stop now
service asterisk start
```

Schritt 4: /etc/asterisk/cdr.conf nun Folgendes in /etc/asterisk/cdr.conf Datei (Einfügen dynamischer CDR-Daten in die /etc/asterisk/cdr.conf)

```
;csv
[mysql]
usegmttime=yes ; log date/time in GMT. Default is "no"
loguniqueid=yes ; log uniqueid. Default is "no"
loguserfield=yes ; log user field. Default is "no"
```

and add the following in cdr_mysql.conf

```
[global]
hostname=localhost
dbname=your_asterisk_db
table=cdr
password=your_ast_pass
user=your_ast_user
;port=3306
;sock=/tmp/mysql.sock
;userfield=1
```

Schritt 5: Erstellen Sie Ihre Datenbank und erstellen Sie die CDR-Tabelle:

```
create table cdr( uniqueid varchar(32) NOT NULL default '', userfield varchar(255) NOT NULL
default '', accountcode varchar(20) NOT NULL default '', src varchar(80) NOT NULL default '',
dst varchar(80) NOT NULL default '', dcontext varchar(80) NOT NULL default '', clid varchar(80)
NOT NULL default '', channel varchar(80) NOT NULL default '', dstchannel varchar(80) NOT NULL
default '', lastapp varchar(80) NOT NULL default '', lastdata varchar(80) NOT NULL default '',
calldate datetime NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00', duration int(11) NOT NULL default '0',
billsec int(11) NOT NULL default '0', disposition varchar(45) NOT NULL default '', amaflags
int(11) NOT NULL default '0' );
```

Schritt 6: Starten Sie den Server neu

```
asterisk -rvvvvv jetzt eine Verbindung mit dem Stern her: asterisk -rvvvvv
```

Asterisk 14 Installation unter Ubuntu 16.04 LTS

Führen Sie das folgende Bash-Skript als Sudo aus

```
#!/bin/bash

# get deps
apt -y install build-essential libncurses5-dev libxml2-dev libsqlite3-dev libssl-dev libsrtplib0-dev uuid-dev libjansson-dev

# download
cd /usr/src
wget http://downloads.asterisk.org/pub/telephony/asterisk/asterisk-14-current.tar.gz
tar -zxvf asterisk-14-current.tar.gz
rm asterisk-14-current.tar.gz
cd asterisk-14*

# Install pre-requisites
./contrib/scripts/install_prereq install
./contrib/scripts/install_prereq install-unpackaged
./contrib/scripts/get_mp3_source.sh

# Install
make clean
./configure
make menuselect
make
make install
make samples
make config

# Uncomment and edit the following lines to setup a snakeoil SSL cert
#mkdir /etc/asterisk/keys
#cd contrib/scripts/
# Change the following IP address to you server IP address
#./ast_tls_cert -C 192.168.254.2 -O "My company name" -d /etc/asterisk/keys

# Edit the following to adjust locale of sounds
cd /var/lib/asterisk/sounds
wget http://downloads.asterisk.org/pub/telephony/sounds/asterisk-core-sounds-en_GB-wav-current.tar.gz
wget http://downloads.asterisk.org/pub/telephony/sounds/asterisk-extra-sounds-en_GB-wav-current.tar.gz

tar -xzf asterisk-core-sounds-en_GB-wav-current.tar.gz
tar -xzf asterisk-extra-sounds-en_GB-wav-current.tar.gz
rm *.tar.gz
```

Erste Schritte mit Asterisk online lesen: <https://riptutorial.com/de/asterisk/topic/6842/erste-schritte-mit-asterisk>

Credits

| S. No | Kapitel | Contributors |
|-------|-----------------------------|---|
| 1 | Erste Schritte mit Asterisk | Community , MacroMan , Riad |