



KeyHelp Tutorial MariaDB entfernen & Oracle MySQL installieren

!! ACHTUNG !!

Weder ICH noch sonstwer übernimmt irgendwelche Verantwortung für Datenverlust oder sonst IRGENDWAS !

Das ganze Tut soll nur zeigen das es geht und der Login ins KH danach möglich ist.
Alles andere inkl. KH Funktionalität ist UNGETESTET !

Vorraussetzungen

- ✓ Ein installierter Root- oder VM Server (Is schonmal ne gute Idee ^^)
- ✓ Installiertes KeyHelp Panel
- ✓ Shell Zugang zum Server (z.B mit Putty)
- ✓ Ne Tasse Kaffee oder Tee zur Beruhigung wenn es nicht direkt klappt ^^

Deinstallation von MariaDB

Als aller erstes machen wir ein Backup der bestehenden Datenbanken.

Dies geschieht schnell und einfach mit folgendem Befehl:

```
mysqldump -umysqladmin -pKENNWORT --all-databases > mysql-dump.sql
```

(Das Kennwort zum mysqladmin findet ihr im /root Verzeichniss im KH Install File)

Nun geht es MariaDB an den Kragen ^^ Mach es gut, byebye wie folgt:

```
apt purge mariadb*
```

Ihr werdet nun gefragt ob ihr die Angezeigten Pakete echt löschen wollt ...

Da ihr mutig seid, sagt ihr selbstverständlich brav Ja.

Im Zuge der Deinstallation werdet ihr gefragt ob das Datenverzeichnis auch gekillt werden soll...

Auch da wählt ihr ja, nur um Problemen aus dem Weg zu gehen, wir haben ja einen Dump ;)

Jetzt noch sichergehen das auch die letzten Reste weg sind mit:

rm /etc/mysql -r

Nun sind wir die Maria los und sie kann bei ihrem Josef weiter nerven ^^

Installation Oracle MySQL Community-Server

Als erstes bereiten wir mittels .deb Paket den apt vor wodurch die Oracle Server und der entsprechende Public Key eingespielt werden.

Download:

wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.11-1_all.deb

Und natürlich installieren:

dpkg -i mysql-apt-config_0.8.11-1_all.deb

Nun reicht ein beherztes apt install um den MySQL aller Community-Edition zu installieren.

apt install mysql-server

Wenn alles durch ist sollte der MySQL im bestenfall bereits laufen.

Nun müssen wir unseren Dump wieder einspielen.

Wer jetzt glaubt ein biliges:

mysql -uroot -pKENNWORT < mysql-dump.sql reicht, dem sei gesagt: NEIN !

Wir müssen den Dump noch ein wenig vorbereiten und ein paar Inhalte rauswerfen.

Dazu öffnen wir unseren Dump mit nano oder einem anderen Editor unserer Wahl.

nano mysql-dump.sql

Nun suchen wir nach allen tables und insert tables die _stats beinhalten, eine etwa so aussehend:

```
--  
-- Table structure for table `column_stats`  
--  
  
DROP TABLE IF EXISTS `column_stats`;  
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;  
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
```

```

CREATE TABLE `column_stats` (
  `db_name` varchar(64) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
  `table_name` varchar(64) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
  `column_name` varchar(64) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
  `min_value` varbinary(255) DEFAULT NULL,
  `max_value` varbinary(255) DEFAULT NULL,
  `nulls_ratio` decimal(12,4) DEFAULT NULL,
  `avg_length` decimal(12,4) DEFAULT NULL,
  `avg_frequency` decimal(12,4) DEFAULT NULL,
  `hist_size` tinyint(3) unsigned DEFAULT NULL,
  `hist_type` enum('SINGLE_PREC_HB','DOUBLE_PREC_HB') COLLATE utf8_bin
  DEFAULT NULL,
  `histogram` varbinary(255) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`db_name`,`table_name`,`column_name`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_bin COMMENT='Statistics
on Columns';
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

```

```

--
-- Dumping data for table `column_stats`
--

```

```

LOCK TABLES `column_stats` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `column_stats` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `column_stats` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

```

```

--
-- Table structure for table `index_stats`
--

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `index_stats`;
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `index_stats` (
  `db_name` varchar(64) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
  `table_name` varchar(64) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
  `index_name` varchar(64) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
  `prefix_arity` int(11) unsigned NOT NULL,
  `avg_frequency` decimal(12,4) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`db_name`,`table_name`,`index_name`,`prefix_arity`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_bin COMMENT='Statistics
on Indexes';
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

```

```

--
-- Dumping data for table `index_stats`
--

```

```

LOCK TABLES `index_stats` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `index_stats` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `index_stats` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

```

```

--
-- Table structure for table `innodb_index_stats`
--

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `innodb_index_stats`;
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `innodb_index_stats` (
  `database_name` varchar(64) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
  `table_name` varchar(64) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
  `index_name` varchar(64) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
  `last_update` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE
CURRENT_TIMESTAMP,
  `stat_name` varchar(64) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
  `stat_value` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `sample_size` bigint(20) unsigned DEFAULT NULL,
  `stat_description` varchar(1024) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`database_name`,`table_name`,`index_name`,`stat_name`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_bin STATS_PERSISTENT=0;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `innodb_index_stats`
--

LOCK TABLES `innodb_index_stats` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `innodb_index_stats` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `innodb_index_stats` VALUES ...

```

NOCH VIEL MEHR INHALT BEI MIR.

Wenn wir alle `_stats` tables und insert's gefunden und gekillt haben können wir den Dump einspielen.

mysql -uroot -pKENNWORT < mysql-dump.sql

Da MySQL immer was zu sagen hat auch hier „Das nutzen von Passwörtern in der Shell ist ein Sicherheitsrisiko“ bla bla bla lass quatschen.

So der Dump ist eingespielt ...

Nun sollte, wenn alles richtig gelaufen ist unser KeyHelp Panel wieder erreichbar sein.

Am besten noch nen neustart durchführen, weil man es kann ^^.

Mission erfolgreich, KeyHelp mit Oracle MySQL Community-Server.

Mit besten Grüßen:

OlliTheDarkness

(Team Avority)