

Работал сегодня с сервером mysql. Надо было проверять дампы баз и искать в них данные. Постоянно загружал и удалял таблицы, базы и т.д. В общем, работал много с mysql, а чтобы все было максимально быстро, то через консоль. Оказалось, что простого и быстрого способа удалить разом все таблицы в базе mysql нет. Рассказываю, как поступал я для очистки таблиц без удаления самой базы данных.

Если у вас есть желание детальнее разобраться в процессах настройки и обеспечения комплексной безопасности локальной и сетевой инфраструктуры, построенной на базе ОС Linux, рекомендую познакомиться с [онлайн-курсом «Безопасность Linux»](#) в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужно пройти .

В общем случае удалить таблицы из базы данных можно командой в консоли mysql:

```
mysql> use databasename;  
mysql> drop table00 table01, table02;
```

Если у вас таблиц десятки и сотни, очевидно, что вручную их указывать неудобно. Дальше каждый изобретает свой велосипед в виде различных скриптов на php или bash. Мне не захотелось этим заниматься, уверен был, что можно найти способ проще и я его нашел.

Можно воспользоваться mysqldump и некоторыми ключами.

```
# mysqldump --add-drop-table --no-data databasename
```

Эта команда сделает дамп только структуры базы данных, при этом для каждой таблицы перед ее созданием будет команда на удаление. Вот эти команды на удаление мы и заберем из дампа.

```
# mysqldump --add-drop-table --no-data databasename | grep ^DROP
```



```
[root@ ~]# mysql -u root -p -h localhost -e "mysql -u root -p -h localhost --add-drop-table --no-data database | grep ^DROP"
DROP TABLE IF EXISTS `b_admin_notify`;
DROP TABLE IF EXISTS `b_admin_notify_lang`;
DROP TABLE IF EXISTS `b_adv_banner`;
DROP TABLE IF EXISTS `b_adv_banner_2_country`;
DROP TABLE IF EXISTS `b_adv_banner_2_day`;
DROP TABLE IF EXISTS `b_adv_banner_2_group`;
DROP TABLE IF EXISTS `b_adv_banner_2_page`;
DROP TABLE IF EXISTS `b_adv_banner_2_site`;
DROP TABLE IF EXISTS `b_adv_banner_2_stat_adv`;
DROP TABLE IF EXISTS `b_adv_banner_2_weekday`;
DROP TABLE IF EXISTS `b_adv_contract`;
DROP TABLE IF EXISTS `b_adv_contract_2_page`;
DROP TABLE IF EXISTS `b_adv_contract_2_site`;
```

Мы получили набор команд на удаление всех таблиц. Теперь направим эти команды в mysql консоль на исполнение.

```
# mysql -u root -p -h localhost --add-drop-table --no-data database | grep ^DROP | mysql -u root -p -h localhost database
```

У меня настроена авторизация в mysql из консоли без пароля. В общем случае, с паролем команда будет выглядеть вот так:

```
# mysql -u user -p password --add-drop-table --no-data database | grep ^DROP | mysql -u user -p password database
```

Таким простым способом, без скриптов, можно прямо в консоли сервера удалить все таблицы из базы данных mysql, не удаляя саму базу. Может возникнуть вопрос, а почему не удалить все же базу и не создать заново. Причин может быть несколько:

1. У вас нет прав на создание и удаление баз данных (наиболее частый случай).
2. Не помните точно параметры базы данных, не хочется вспоминать, искать, как создать новую базу данных с теми же параметрами, что стоят у текущей (мой случай).

Если у вас есть какое-то свое простое решение по удалению таблиц из базы, делитесь в комментариях.

## Онлайн курс Безопасность Linux

Если у вас есть желание детальнее разобраться в процессах настройки и обеспечения безопасности локальной и сетевой инфраструктуры, построенной на базе ОС Linux, научиться защите данных и предотвращению хакерских атак, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Безопасность Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужны базовые знания по сетям и администрированию Linux. Обучение длится 4 месяца, после чего успешные выпускники курса смогут пройти собеседования у партнеров. Чему научитесь:

- Защищать любой сервер (web, e-mail, ftp, etc.)
- Управлять пользователями и группами с точки зрения безопасности
- Конфигурировать и использовать встроенный сетевой фильтр iptables
- Устанавливать и настраивать прокси-сервер SQUID
- Использовать систему аудита и важные журнальные файлы, которые необходимо контролировать
- Настраивать с точки зрения безопасности популярные сервисы, к примеру, такие как, xinetd, OpenSSH, portmap, NFS, Apache, Proftpd, BIND, SAMBA

Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите детальнее программу по .

Не понравилась статья и хочешь научить меня администрировать? Пожалуйста, я люблю учиться. Комментарии в твоём распоряжении. Расскажи, как сделать правильно!