



<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/security.html>

Тренер: Ржевский Михаил Владимирович

Направляющие принципы безопасности

Хранение безопасных паролей

[mysql_config_editor](#)

Направляющие принципы администратора для безопасности пароля

`select * from mysql.user;`

Пароли и журналирование

Тренер: Ржевский Михаил Владимирович

mysqld

mysqld_safe

mysql (клиент)

systemctl list-units --type service --state running

ps aux | grep mysql

SHOW VARIABLES LIKE 'have_symlink';

Тренер: Ржевский Михаил Владимирович

CREATE USER

GRANT

REVOKE

`select * from mysql.user`

`SHOW GRANTS FOR 'admin'@'localhost';`

Допустимые привилегии для GRANT и REVOKE



Привилегия	Столбец	Контекст
CREATE	Create_priv	Базы данных, таблицы или индексы
DROP	Drop_priv	Базы данных, таблицы или представления
GRANT OPTION	Grant_priv	Базы данных, таблицы или подпрограммы
LOCK TABLES	Lock_tables_priv	Базы данных
REFERENCES	References_priv	Базы данных или таблицы
EVENT	Event_priv	Базы данных
ALTER	Alter_priv	Таблицы
DELETE	Delete_priv	Таблицы
INDEX	Index_priv	Таблицы
INSERT	Insert_priv	Таблицы или столбцы
SELECT	Select_priv	Таблицы или столбцы
UPDATE	Update_priv	Таблицы или столбцы
CREATE TEMPORARY TABLES	Create_tmp_table_priv	Таблицы

Тренер: Ржевский Михаил Владимирович

Допустимые привилегии для GRANT и REVOKE



Привилегия	Столбец	Контекст
TRIGGER	Trigger_priv	Таблицы
CREATE VIEW	Create_view_priv	Представления
SHOW VIEW	Show_view_priv	Представления
ALTER ROUTINE	Alter_routine_priv	Подпрограммы
CREATE ROUTINE	Create_routine_priv	Подпрограммы
EXECUTE	Execute_priv	Подпрограммы
FILE	File_priv	Доступ к файлам на сервере
CREATE TABLESPACE	Create_tablespace_priv	Администрирование
CREATE USER	Create_user_priv	Администрирование
CREATE ROLE	Create_role_priv	Администрирование
DROP ROLE	Drop_role_priv	Администрирование
PROCESS	Process_priv	Администрирование
PROXY	См. proxies_priv table	Администрирование

Тренер: Ржевский Михаил Владимирович

user

db

tables_priv

columns_priv

procs_priv

proxies_priv

```
GRANT <permission type> ON <database>.<table> TO '<username>'@'<host>';
```

```
REVOKE <permission type> ON <database>.<table> FROM '<username>'@'< host>';
```

Некоторые примеры использования привилегий

<http://www.mysql.ru/docs/gruber/mg22.html>

Тренер: Ржевский Михаил Владимирович