Użytkownicy i uprawnienia: CREATE USER, GRANT, REVOKE, konto jako nazwa i host (ściąga)

Konto: nazwa i źródło połączenia

```
CREATE USER 'raport'@'localhost'
IDENTIFIED BY 'Przyklad-Tylko-Do-Cwiczen!47';
GRANT SELECT ON sklep.* TO 'raport'@'localhost';
SHOW GRANTS FOR 'raport'@'localhost';
REVOKE SELECT ON sklep.* FROM 'raport'@'localhost';
```

Hasło jest wyłącznie przykładem. Polecenia wykonuje uprawniony administrator w środowisku ćwiczeniowym. Zakładamy istniejącą bazę sklep.

Operacja i zakres

Element	Znaczenie
CREATE USER	tworzy konto bez dostępu do tabel
SELECT	odczyt
INSERT, UPDATE, DELETE	dopisywanie, zmiana, usuwanie rekordów
CREATE, ALTER, DROP	tworzenie, zmiana, usuwanie obiektów
sklep.*	zakres bazy sklep
sklep.produkt	jedna tabela
.	zakres globalny
WITH GRANT OPTION	przekazywanie praw innym
SHOW GRANTS	lista nadań dla konta
REVOKE	cofa nadanie, nie usuwa konta

Próba dostępu

1. Otwórz nowe połączenie jako sprawdzany użytkownik.
2. Wykonaj operację dozwoloną i odczytaj wynik.
3. Wykonaj operację zabronioną i potwierdź odmowę.
4. Przy rozbieżności sprawdź pełny zakres praw i właściwy host.

Pułapki

- Nazwa raport z różnymi hostami oznacza różne konta.
- GRANT używa TO, REVOKE używa FROM.
- USAGE nie daje odczytu tabel.
- Po instrukcjach zarządzania kontami nie dopisuj rutynowo FLUSH PRIVILEGES.
- Test wykonany jako root nie sprawdza ograniczeń konta raport.

Egzamin praktyczny: utworzenie konta, nadanie uprawnień i sprawdzenie dostępu to trzy osobne czynności.

zawodnik-inf.pl