**Ćwiczenie użytkownicy:**

1. Tworzymy użytkownika o nazwie swojej klasy np. 4h na lokalnym hoście z hasłem 4h

**CREATE USER 'nazwa\_uzytkownika @'localhost' IDENTIFIED BY 'haslo';**

Niestety, w tym miejscu nowy użytkownik nie jest upoważniony do wniesienia jakichkolwiek zmian w bazę danych. W rzeczywistości, jeśli nowy użytkownik próbuje się, nie będzie mógł zobaczyć wszystkich baz danych- tylko testową.

1. Usuń powstałego użytkownika:

**DROP USER ' nazwa\_uzytkownika @'localhost';**

1. Ponownie utwórz tego samego użytkownika:
2. **Nadaj użytkownikowi** 4h uprawnienie do zadawania zapytań, wykonywania aktualizacji rekordów na bazie **world** na tabeli city

**GRANT uprawnienia ON baza.tabela TO ' nazwa\_uzytkownika '@'localhost';**

Sprawdź uprawnienia:

**SHOW GRANTS FOR 'nazwa\_uzytkownika'@'localhost';**

5. Odbierz wszystkie uprawnienia na tabeli city i nadaj do tabeli city uprawnienia SELECT , DELETE , UPDATE, INSERT:

**REVOKE ALL PRIVILEGES ON baza.tabela FROM 'nazwa\_uzytkownika'@'localhost'; GRANT SELECT, DELETE, UPDATE, INSERT ON baza.tabela TO 'nazwa\_uzytkownika'@'localhost';**

1. Zaloguj się do konsoli i przetestuj działanie:

mysql –u tester –p

Haslo

Show databases;

Use baza;

Show tables;

Describe city;

Aby temu samemu użytkownikowi nadać uprawnienia SELECT , DELETE , INSERT: dla wszystkich tabel w bazie world, należy użyć polecenia:

**GRANT SELECT, DELETE, INSERT ON baza.\* TO 'nazwa\_uzytkownika@'localhost';**

1. Wyloguj się z konsoli i zaloguj ponownie na powstałego użytkownika, przetestuj działanie.
2. Nadaj powstałemu użytkownikowi wszystkie uprawnienia do wszystkich baz danych:

**GRANT ALL PRIVILEGES ON \* . \* TO 'nazwa\_uzytkownika @'localhost';**

1. Przetestuj działanie logując się do konsoli mysql.
2. Zmień nazwę swojej klasy na klasę o poziom wyższy np. z 4h na 5h

RENAME USER old\_user TO new\_user

 [, old\_user TO new\_user] ...

Np. RENAME USER 'stara\_nazwa'@'localhost' TO 'nowa\_nazwa'@' localhost';

**FLUSH PRIVILEGES; przeładuj uprawnienia**

**Polecenie na zmianę hasła- NA LEKCJI NIE ZMIENIAJ!!! : SET PASSWORD FOR '4h'@'localhost' = PASSWORD('nowe\_hasło');**