

Język SQL – zarządzanie kontami użytkowników.

Podczas instalacji pakietu XAMPP tworzone jest konto administratora - **root** - bez hasła. Domyślnie **phpMyAdmin** jest skonfigurowany do automatycznego logowania na to konto. Aby włączyć możliwość logowania na inne konto należy w pliku **C:\xampp\phpMyAdmin\config.inc.php** zmienić linię:

```
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';
```

na:

```
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
```

Lp.	Instrukcja	Opis i przykład użycia
TWORZENIE NOWEGO UŻYTKOWNIKA		
1.	CREATE USER 'uzytkownik'@'host'	<p>Tworzy konto nowego użytkownika o nazwie "uzytkownik@host" bez hasła. W nazwie "host" określa z jakiego komputera będzie się mógł logować użytkownik:</p> <ul style="list-style-type: none"> '%' - z dowolnego komputera (opcja domyślna) 'localhost' - z lokalnego komputera <p>Utwórz nowe konto użytkownika o nazwie "marcin". Nowy użytkownik będzie się mógł logować z lokalnego komputera: <i>CREATE USER 'marcin'@'localhost'</i></p> <p>Utwórz nowe konto użytkownika o nazwie "marcin". Nowy użytkownik będzie się mógł logować z dowolnego komputera: <i>CREATE USER 'marcin'@'%'</i></p>
2.	CREATE USER 'uzytkownik'@'host' IDENTIFIED BY 'haslo'	<p>Tworzy konto nowego użytkownika o nazwie "uzytkownik@host" z hasłem o treści: "haslo".</p> <p>Utwórz nowe konto użytkownika o nazwie "alicja" z hasłem "sekret": <i>CREATE USER 'alicja'@'localhost' IDENTIFIED BY 'sekret'</i></p>
ZMIANA HASŁA UŻYTKOWNIKA		
3.	SET PASSWORD FOR 'uzytkownik'@'host' = PASSWORD ('haslo')	<p>Ustawia nowe hasło o treści "haslo" dla użytkownika "uzytkownik@host".</p> <p>Ustaw hasło "sekret" dla użytkownika "alicja": <i>SET PASSWORD FOR 'alicja'@'localhost' = PASSWORD('sekret');</i></p>

ZMIANA NAZWY UŻYTKOWNIKA		
4.	<p>RENAME USER stara_nazwa TO nowa_nazwa</p>	<p>Zmienia nazwę użytkownika z "stara_nazwa" na "nowa_nazwa".</p> <p>Zmień użytkownikowi 'alicja@localhost' nazwę na 'ala@localhost': <i>RENAME USER 'alicja'@'localhost' TO 'ala'@'localhost'</i></p>
USUWANIE KONTA UŻYTKOWNIKA		
5.	<p>DROP USER nazwa_użytkownika;</p>	<p>Usuwa konto użytkownika o nazwie "nawa_użytkownika".</p> <p>Usuń konto "alicja@localhost": <i>DROP USER 'alicja'@'localhost'</i></p>
NADAWANIE UPRAWNIEŃ		
6.	<p>GRANT lista_praw ON obiekt TO 'użytkownik'@'host'</p>	<p>Nadaje określoną listę praw do danego obiektu bazy danych dla użytkownika "użytkownik@localhost".</p> <p>List uprawnień:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SELECT - odczytywanie danych z tabeli • INSERT - wstawianie danych do tabeli • UPDATE - modyfikowanie danych w tabeli • DELETE - usuwanie danych z tabeli • CREATE - tworzenie nowych tabel i baz danych • DROP - usuwanie tabel oraz baz danych • USAGE - pozwala jedynie na dostęp do bazy, bez żadnych dodatkowych uprawnień (opcja domyślna przy tworzeniu nowego użytkownika) • ALL PRIVILEGES - wszystkie dostępne uprawnienia • ALL - krótsza wersja ALL PRIVILEGES • GRANT OPTION - nadawania i usuwania uprawnień innym użytkownikom <p>Nadaj uprawnienia do odczytywania i wstawiania danych do tabeli "pracownicy" z bazy "uczelnia" dla użytkownika "marcin@localhost": <i>GRANT SELECT, INSERT ON uczelnia.pracownicy TO 'marcin'@'localhost'</i></p> <p>Nadaj uprawnienia do usuwania danych z dowolnej tabeli z bazy "uczelnia" dla użytkownika "marcin@localhost": <i>GRANT DELETE ON uczelnia.* TO 'marcin'@'localhost'</i></p> <p>Nadaj wszelkie uprawnienia do wszystkich obiektów bazy dla użytkownika "marcin@localhost": <i>GRANT ALL ON *.* TO 'marcin'@'localhost'</i></p>

SPRAWDZANIE UPRAWNIEŃ		
7.	SHOW GRANTS FOR nazwa_użytkownika	<p>Wyświetla wszystkie uprawnienia danego użytkownika.</p> <p>Wyświetl uprawnienia "marcin@localhost": <i>SHOW GRANTS FOR 'marcin'@'localhost'</i></p>
ODBIERANIE UPRAWNIEŃ		
8.	REVOKE lista_praw ON obiekt FROM 'użytkownik'@'host'	<p>Odbiera użytkownikowi "użytkownik@localhost" określoną listę praw do danego obiektu bazy.</p> <p>Odbierz użytkownikowi "marcin@localhost" prawo do wstawiania danych do tabeli "pracownicy" z bazy danych "uczelnia": <i>REVOKE INSERT ON uczelnia.pracownicy FROM 'marcin'@'localhost'</i></p> <p>Odbierz użytkownikowi "marcin@localhost" wszystkie prawa do wszystkich obiektów bazy danych: <i>REVOKE ALL ON *.* FROM 'marcin'@'localhost'</i></p>