

### Ćwiczenie 3

#### 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';
```

Pod każdym poleceniem wykonaj screen lub wklej odpowiednie polecenie.

1. Sprawdź czy masz włączoną możliwość logowania w phpMyAdmin, jeśli nie to włącz.
2. Utwórz nowego użytkownika "Asia" (bez hasła), który będzie mógł się łączyć z bazą danych z lokalnego komputera bez nadawania uprawnień.
4. Sprawdź za pomocą panelu phpMyAdmin, jakie uprawnienia zostały przydzielone użytkownikowi "Asia".
5. Zaloguj się na konto użytkownika "Asia" i spróbuj odczytać zawartość tabeli "city" z bazy danych "world".
6. Nadaj prawo do odczytu, wstawiania i modyfikowania danych na tabeli "city" dla użytkownika "Asia".
8. Ustaw hasło dla użytkownika "Asia" o treści "sekret" i zaloguj się na jego konto.
9. Odczytaj z poziomu konta "Asia" zawartość tabeli "city".
10. Utwórz nowego użytkownika "jan" (z hasłem "jan"), który będzie mógł się łączyć z bazą danych z lokalnego komputera.
11. Nadaj użytkownikowi "jan" wszelkie prawa do wszystkich obiektów bazy danych.
12. Z poziomu użytkownika "jan", dodaj poniższy rekord do tabeli "city" z bazy "word" :  
(NULL, 'Łańcut', 'POL', 'PODKARPACIE', '18000')

Imię nazwisko klasa..... Data.....

13. Z poziomu użytkownika "jan", Wykonaj widok o nazwie sredni\_wiek, który pokaże średni wiek na danym kontynencie. Sprawdź czy podczas tworzenia widoku można sortować np. od największego średniego wieku.

14. Z poziomu użytkownika "jan", Wykonaj widok o nazwie najmniejsza\_ludnosc, który wyświetli nazwę oraz język oficjalny państwa z najmniejszą ludnością.

15. Z poziomu użytkownika "jan". Wykorzystaj zakładkę wyszukaj i wykonaj w nim:

a) Wyświetl kraje odzyskały niepodległość po roku 1970

b) wyświetl wszystko z tabeli country z kontynentu Europa większe lub równe 1945( odzyskanie niepodległości)

c) Wyświetl wszystkie kraje, które zawierają literę "L" w swojej nazwie

16. Zmień nazwę użytkownika "jan" na "wojtek" i odbierz mu prawo do odczytywania, dodawania i zmieniania danych we wszystkich tabelach bazy "world".

17. Sprawdź za pomocą odpowiedniego polecenia, jakie uprawnienia zostały przydzielone użytkownikowi "wojtek".

18. Z poziomu użytkownika "wojtek", odczytaj zawartość tabeli "country".

19. Usuń konto użytkownika "wojtek i Asia".

20. Z poziomu użytkownika root zmień wykonaj kopię bazy world na swiat2.

21. Policz ile jest wszystkich miast w Polsce na podstawie bazy swiat2.

Przywróć ustawienia serwera- logowania na: `$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';`