

## SQL – Operacje na bazie danych – cz.1

Polecenia do wykonania (wszystkie czynności należy wykonywać za pomocą kwerend SQL w XAMPP a sprawozdanie należy wykonywać według wzoru na bieżąco podczas wykonywania ćwiczenia):

1. Przed modyfikacją użytkowników wstaw do sprawozdania screena pokazującego stan początkowy użytkowników bazy danych.
2. Na istniejącej bazie danych wykonaj następujące czynności (**UWAGA: po dwóch ukośnikach jest nazwa czynności, a polecenia stanowią przykład – należy wpisać dane umożliwiające pokazanie że kwerenda jest prawidłowa**):
  - 2.1. `CREATE USER 'uczen'@'localhost' IDENTIFIED BY 'haslo';` //dodanie
  - 2.2. `SELECT CURRENT_USER;` //sprawdzenie zalogowanych użytkowników
  - 2.3. `GRANT ALL PRIVILEGES ON biblioteka.* TO 'uczen'@'localhost';` //nadanie wszystkich uprawnień
  - 2.4. `GRANT CREATE,INSERT,DELETE,UPDATE,SELECT ON biblioteka.* TO 'uczen'@'localhost';` //nadanie uprawnień
  - 2.5. `REVOKE ALL PRIVILEGES ON biblioteka.* FROM 'uczen'@'localhost';` //usuwanie wszystkich uprawnień
  - 2.6. `REVOKE CREATE,INSERT,DELETE,UPDATE,SELECT ON biblioteka.* FROM 'uczen'@'localhost';` //usuwanie uprawnień
  - 2.7. `DROP USER uczen@localhost;` //usuwanie użytkownika
  - 2.8. `CREATE USER 'uczen'@'localhost' IDENTIFIED BY 'haslo';` //dodanie
3. W pliku tekstowym o nazwie **twoje\_nazwisko.txt** utwórz spis wszystkich użytych kwerend SQL (przykład nazwy pliku tekstowego dla nowaka: **nowak.txt**)
4. Na bieżąco rób rzuty ekranów po każdej operacji na bazie danych
5. Opracuj wnioski i spostrzeżenia do ćwiczenia.
6. Wykonaj sprawozdanie. Sprawozdanie powinno zawierać:
  - 6.1. Spis wszystkich użytych kwerend SQL
  - 6.2. Zawartość pliku txt
  - 6.3. Zrzut ekranów po każdej operacji na bazy danych
  - 6.4. Opracuj wnioski i spostrzeżenia do ćwiczenia.
7. NA koniec zajęć wykonaj sprawozdanie oraz kopię bazy danych w pliku \*.sql

**UWAGA!!!**

Przykładowo udokumentowanie jednej czynności to:

- a. screen tabeli przed zmianą
- b. screen prawidłowo wykonanej kwerendy
- c. screen tabeli po zmianie