

Ćwiczenie 6 – użytkownik bazy danych i praca w konsoli

XAMPP • phpMyAdmin • MariaDB/MySQL

Cel ćwiczenia: utworzyć użytkownika admin, nadać mu uprawnienia do bazy zarzad_zieleni, zalogować się w konsoli i wyświetlić tabelę drzewa.

1. Uruchom XAMPP

W XAMPP Control Panel uruchom MySQL oraz Apache. Apache jest potrzebny do otwarcia phpMyAdmin.

2. Otwórz phpMyAdmin

W przeglądarce wpisz: `localhost/phpmyadmin`

3. Wejdź do zakładki SQL

W phpMyAdmin kliknij zakładkę SQL. Polecenia tworzące użytkownika wykonujemy jako administrator (root).

4. Utwórz użytkownika admin

```
CREATE USER 'admin'@'localhost'  
IDENTIFIED BY '@dm1n1Str@t0r';
```

Kliknij Go / Wykonaj.

5. Nadaj użytkownikowi uprawnienia do bazy zarzad_zieleni

```
GRANT ALL PRIVILEGES  
ON zarzad_zieleni.*  
TO 'admin'@'localhost';
```

Kliknij Go / Wykonaj.

Dalsza część ćwiczenia – konsola systemowa Windows

6. Otwórz Wiersz polecenia (CMD)

Naciśnij **Win + R**, wpisz **cmd** i naciśnij Enter.

7. Przejdź do katalogu MySQL

```
cd C:\xampp\mysql\bin
```

8. Zaloguj się jako admin

```
mysql.exe -u admin -p
```

Po komunikacie Enter **password:** wpisz hasło **@dm1n1Str@t0r**.

Uwaga: podczas wpisywania hasła znaki nie są wyświetlane. To normalne.

9. Uaktywnij bazę danych

```
USE zarzad_zieleni;
```

Po poprawnym wykonaniu powinien pojawić się komunikat: Database changed.

10. Wyświetl wszystkie rekordy z tabeli drzewa

```
SELECT * FROM drzewa;
```

Na ekranie powinna pojawić się zawartość tabeli drzewa.

Najważniejsze polecenia

Polecenie	Znaczenie
CREATE USER	tworzy nowego użytkownika bazy danych
GRANT ALL PRIVILEGES	nadaje użytkownikowi uprawnienia
USE zarzad_zieleni;	wybiera bazę, na której pracujemy
SELECT * FROM drzewa;	wyświetla wszystkie rekordy z tabeli drzewa