

## SCENARIUSZ 3

# SERWIS WWW W PROJEKCIE EDUKACYJNYM – WSPÓŁPRACA Z BAZĄ DANYCH (W ZASTOSOWANIACH FIZYKI)

### SCENARIUSZ TEMATYCZNY

dotyczący działu

*Wyszukiwanie, gromadzenie, selekcjonowanie, przetwarzanie  
i wykorzystywanie informacji, współtworzenie zasobów w sieci, korzystanie z różnych  
źródeł i sposobów zdobywania informacji*  
z Informatyki

### LEKCJA NR 2

TEMAT: Współpraca serwera WWW z bazą danych

#### Ćwiczenia poświęcone współpracy z bazą danych

##### Ćwiczenie 1.

Dokonaj podstawowej konfiguracji dostępu do bazy danych MySQL. Skorzystaj ze wskazówek zawartych we wprowadzeniu teoretycznym.

- 1) ustaw hasło głównego administratora,
- 2) utwórz przykładową bazę danych,
- 3) załóż konto użytkownika z podstawowymi uprawnieniami dla utworzonej bazy danych.

##### Ćwiczenie 2.

Sprawdź połączenie z bazą danych, korzystając z funkcji `mysqli_connect()`. Skorzystaj ze wskazówek zawartych we wprowadzeniu teoretycznym.

##### Ćwiczenie 3.

Posługując się wskazówkami zawartymi we wprowadzeniu teoretycznym utwórz bazę danych o nazwie *naszprojekt*, a w niej tabelę *zasoby\_online*.

##### Ćwiczenie 4.

Posługując się wskazówkami zawartymi we wprowadzeniu teoretycznym wykonaj podstawowe operacje na bazie danych: wprowadzanie, edycję i usuwanie danych.

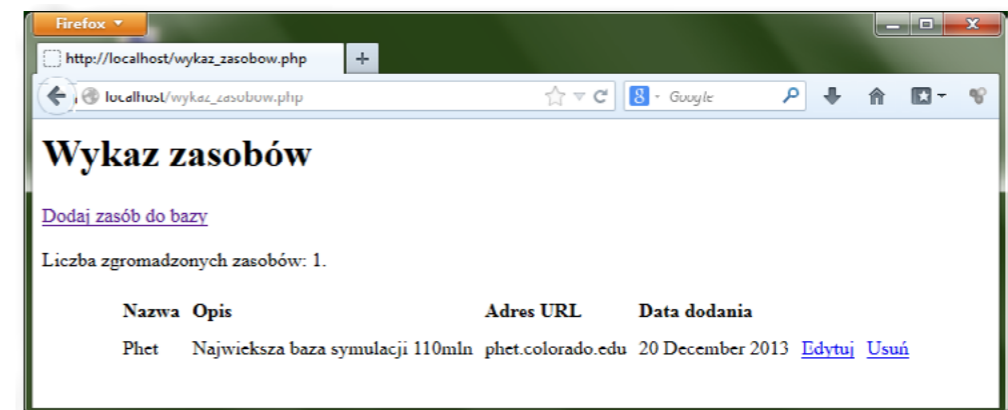
##### Ćwiczenie 5.

Posługując się wskazówkami zawartymi we wprowadzeniu teoretycznym utwórz skrypt służący do nawiązywania połączenia z bazą danych z poziomu przeglądarki internetowej.

##### Ćwiczenie 6.

Posługując się wskazówkami zawartymi we wprowadzeniu teoretycznym utwórz skrypt służący do wyświetlania zawartości bazy danych w przeglądarce.

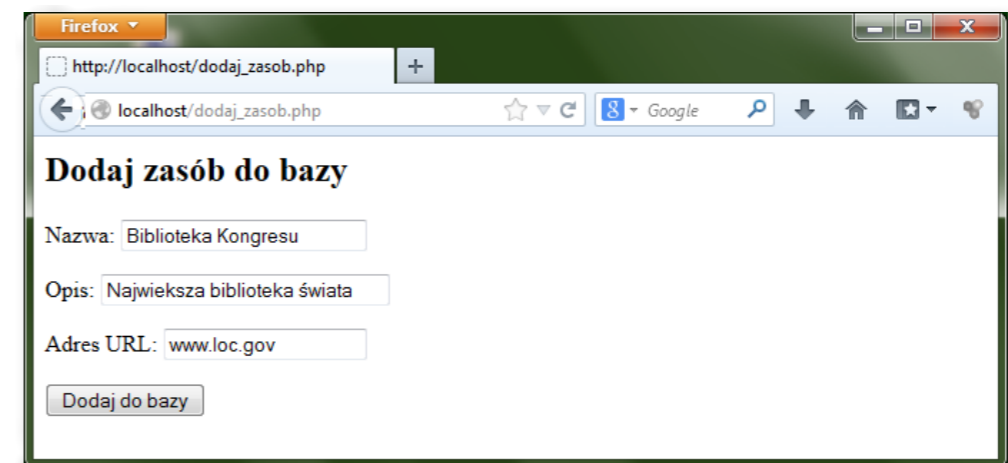
Efekt działania skryptu powinien być następujący:



##### Ćwiczenie 7.

Posługując się wskazówkami zawartymi we wprowadzeniu teoretycznym utwórz skrypt służący do wprowadzania danych do bazy.

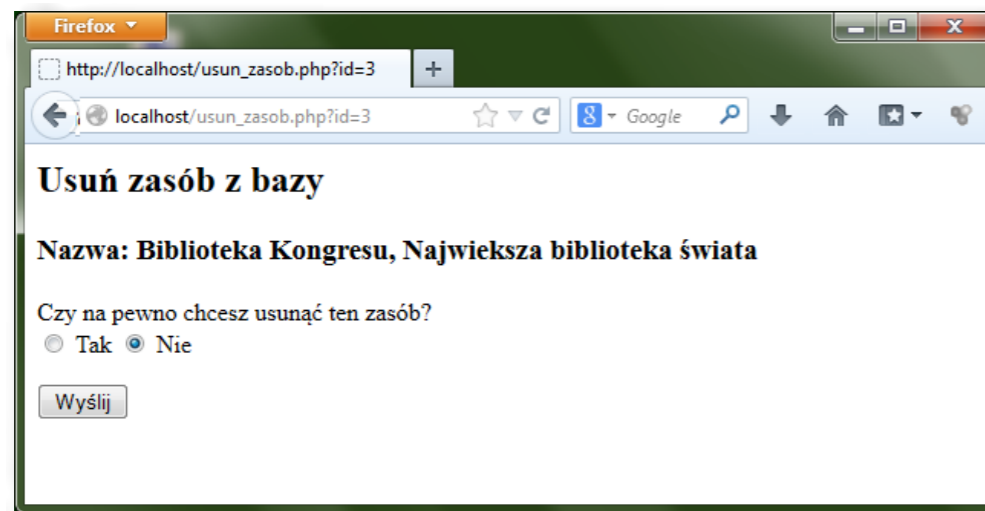
Efekt działania skryptu powinien być następujący:



### Ćwiczenie 8.

Posługując się wskazówkami zawartymi we wprowadzeniu teoretycznym utwórz skrypt służący do usuwania danych z bazy.

Efekt działania skryptu powinien być następujący:



### Ćwiczenie 9.

Posługując się wskazówkami zawartymi we wprowadzeniu teoretycznym utwórz skrypt służący do edycji danych w bazie.

Efekt działania skryptu powinien być następujący:

