



TIN

Skrypt 8.

PJWSTK, 2011

Marcin Dąbrowski

mdabrowski@pjwstk.edu.pl



Wprowadzenie

Połączenie skryptów wykonywanych po stronie serwera z danymi gromadzonymi w relacyjnych bazach danych doprowadziło do prawdziwej rewolucji w Internecie. Najbardziej powszechnym tandemem, który walczy przyczynił się do tej rewolucji jest język PHP i baza danych MySQL. W tym ćwiczeniu zobaczymy jak można uzyskiwać dane z bazy i przetwarzać do generowania

Ćwiczenia

ĆWICZENIE A – PRZYGOTOWANIE POŁĄCZENIA

Stwórz cztery podstawowe pliki .php

- 1) config.php gdzie umieszczone będą dane dostępowe do serwera MySQL. Można skorzystać z serwera MySQL własnego lub prowadzącego. Wówczas dane dostępowe powinny wyglądać następująco:

```
$dbhost = 'home.marcindabrowski.net';
$dbuser = 'anonymous';
$dbpass = '';
$dbname = 'sakila';
```

- 2) connect.php gdzie powyższe dane będą używane do nawiązania połączenia z serwerem MySQL:

```
$conn = mysql_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass) or die
('Error');
mysql_select_db($dbname);
```

- 3) disconnect.php gdzie połączenie będzie zrywane:

```
$mysql_close($conn);
```

- 4) index.php gdzie wszystkie te elementy będą ze sobą połączone poleceniami INCLUDE oraz gdzie testowo pobrana zostanie ilość filmów w bazie danych Sakila:

```
<?php
    include('config.php');
    include('connect.php');
    $query = "SELECT film_id, title FROM film;";
    $result = mysql_query($query);
?>
<h2>Filmów w bazie:
    <?php echo mysql_num_rows($result); ?></h2>
<?php
    include('disconnect.php');
?>
```



ĆWICZENIE B – LISTOWANIE DANYCH

Uzupełnij kod z pierwszego ćwiczenia w taki sposób, aby wejście na stronę generowało pełną listę wszystkich filmów w bazie danych. Konieczne będzie wykonanie zapytania pobierającego kolumny 'film_id' oraz 'title' z tabeli FILM i wykonanie pętli while i funkcji, która pobiera wiersz z wyników i zwraca w postaci tablicy. Dzięki niej możliwe jest pobieranie wartości z kolumn dla danego wiersza z użyciem konstrukcji „ \$row['film_id'] ”

ĆWICZENIE C – STRONY LISTA <-> SZCZEGÓŁY

1. Zmień kod z poprzedniego ćwiczenia w taki sposób, by generował listę w postaci linków do strony typu `index.php?id=3`
2. Zmień kod w taki sposób, by przekazanie parametru id powodowało wyświetlenie szczegółów na temat danego filmu. Wyświetl tytuł, opis, listę kategorii, do których dany film należy. Posłuż się poniższym diagramem bazy danych:

