

## Лабораторна робота №6

**Тема.** Розробка **Web** – сторінки з використанням технології AJAX та JQuery.

**Мета.** Застосування технології AJAX та JQuery розробки динамічних **Web** – сторінок.

### Теоретичні відомості.

#### *Завдання до лабораторної роботи №6*

Створити базу даних згідно варіанту. Заповнити база даних. Розробити Web - сторінку товарів з можливістю детального виведення інформації про товар без перевантаження сторінки із застосування технології AJAX та JQuery. Структуру сторінки для тестування студент вибирає самостійно.

Варіанти.

	Вид діяльності	Обов'язкові поля, які повинні бути у таблицях бази даних <b>MySQL</b> .
1	Продаж комп'ютерів	Назва комп'ютера, тип процесора; тактова частота, обсяг оперативної пам'яті; обсяг вінчестера, відео карта, звукова карта, графічні файли із зображення товарів.
2	Продаж комп'ютерів	Назва комп'ютера, виробник процесора, тактова частота, відео- карта, обсяг оперативної пам'яті, звукова карта, обсяг вінчестера, графічні файли із зображення товарів.
3	Продаж комп'ютерів	Назва комп'ютера, тип процесора, тактова частота, відео карта, тип пристрою CDROM/CDRW звукова карта обсяг вінчестера, графічні файли із зображення товарів.
4	Комп'ютерні аксесуари	Процесор ( тип, виробник, тактова частота), монітор ( тип, виробник, частота), вінчестер (тип, виробник, об'єм, графічні файли із зображення товарів.
5	Комп'ютерні аксесуари	Графічний адаптер ( тип, виробник, пам'ять), пристрій CDROM/CDRW ( тип, виробник, частота). вінчестер (тип, виробник, об'єм), графічні файли із зображення товарів.
6	Продаж книг	Автор, видавництво, кількість сторінок, жанр, мова ціна, графічні файли із зображенням товару товарів.
7	Виробництво молочних виробів	Вид, категорія, ціна, термін придатності, виробник, складові виробу, графічні файли із зображенням товарів.
8	Продаж сигарет	Марка, виробник, країна виробника, сорт, нікотин, ціна, графічні файли із зображенням товару.
9	Продаж косметики	Вид, марка, виробник, ціна, термін придатності, графічні файли із зображенням товарів.
10	Продаж алкогольних напоїв	Вид, марка, виробник, країна виробника, термін придатності, ціна.
11	Продаж слабо - алкогольних напоїв	Вид, марка, виробник, ціна, термін придатності, складові виробу, графічні файли із зображенням

		товару.
12	Продаж меблів	Вид, марка, виробник, складові виробу, ціна, графічні файли із зображенням товару.
13	Продаж автомашин	Вид, марка, виробник, країна виробника, ціна, графічні файли із зображенням товару.

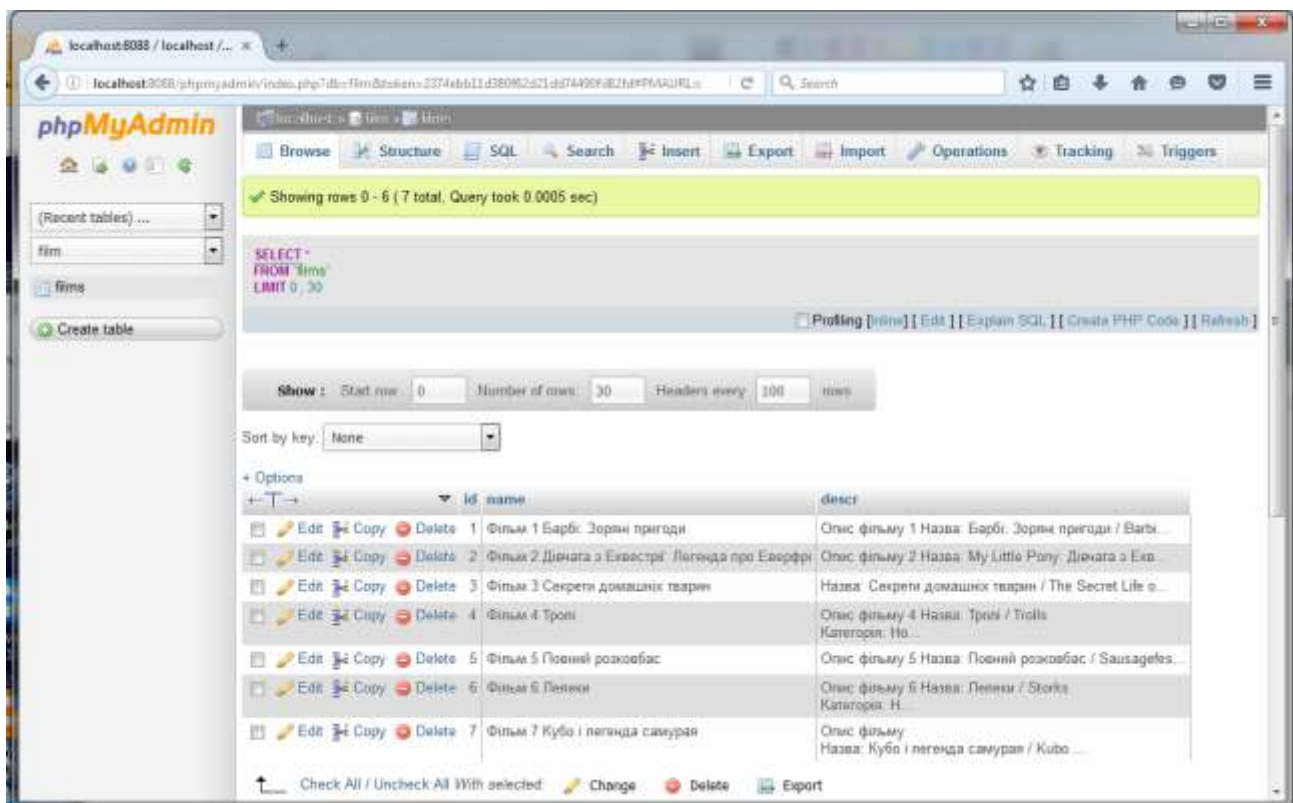
Приклад сторінки.

Створення бази даних та таблиці.

```
CREATE DATABASE `film`
CREATE TABLE `films` (
  `id` int(11) auto_increment,
  `name` varchar(255) character set `utf8` collate `utf8_general_ci`,
  `descr` text character set `utf8` collate `utf8_general_ci`,
  PRIMARY KEY(`id`)
) engine=MYISAM character set `utf8` collate `utf8_general_ci`
```

Заповнення таблиці.

```
INSERT INTO 'films' ('id', 'name', 'descr') VALUES (1, 'Фільм 1', 'Опис фільму 1')
```



Ajax.php

```
<?php
    // Вказуємо кодування
    header('Content-Type: text/html; charset=utf-8');
    if ($_SERVER['HTTP_X_REQUESTED_WITH'] != 'XMLHttpRequest') {
        exit('Дані відправлені не через AJAX');
    }
    if (isset($_POST['id'])) $id = (int)$_POST['id'];
    else $id = 0;
    if ($id == 0) exit('Параметр id має помилку');
    // Підключаємося до бази
    $db = mysql_connect('localhost', 'root', '')
    or die('Не вдалось встановити підключення');
    mysql_select_db('film') or die('Такої бази даних немає');
```

```

mysql_query('SET NAMES `utf8`'); // Кодування з'єднання
$query = 'SELECT `descr` FROM `films` WHERE `id`='.$id;
if ($res = mysql_query($query))
{
    if (mysql_num_rows($res) != 0) {
        $row = mysql_fetch_row($res);
        echo $row[0]; // Виводимо опис
    }
    else {
        echo 'Фільм не знайдени';
    }
}
else {
    echo 'Помилка при виконанні запиту';
}
mysql_close($db);
?>

```

## Index.php

```

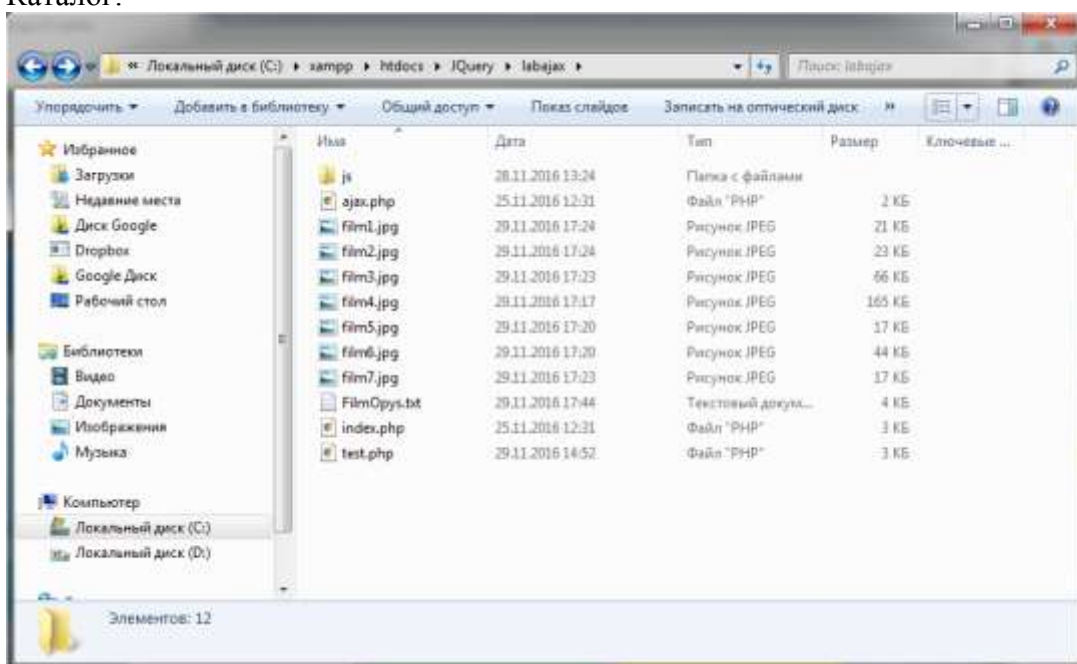
<?php
// Запишемо кешування
header('Expires: Sun, 27 May 2017 01:00:00 GMT');
header('Last-Modified: '.gmdate('D, d M Y H:i:s') . ' GMT');
header('Cache-Control: no-store, no-cache, must-revalidate');
header('Pragma: no-cache'); // Вказуємо кодування
header('Content-Type: text/html; charset=utf-8'); // Підключаємося до бази
$db = mysql_connect('localhost', 'root', '') or die('Не вдалось встановити підключення');
mysql_select_db('film') or die('Такої бази даних немає');
mysql_query('SET NAMES `utf8`'); // Кодировка з'єднання
?>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Метод load()</title>
<script src="js/jquery-1.5.2.min.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
function f_show(id, elem) {
    var div = $("#div" + id);
    var link = $(elem);
    if (div.is(":hidden")) {
        if (div.text() == "") {
            div.load("http://localhost:8088/JQuery/labajax/ajax.php", { "id": id },
                function(responseText, textStatus) {
                    //alert(responseText);
                    if (textStatus == 'error') {
                        div.html("Помилка при завантаженні" + responseText + " = "
+ textStatus);
                    }
                    div.slideDown(300);
                    div.prepend(' <br>');
                    link.html("Сховати");
                });
        }
        else {
            div.slideDown(300);
            link.html("Сховати");
        }
    }
    else {
        div.slideUp(300);
        link.html("Показати");
    }
}
}

```

```
function f()
{
    alert("test onclick");
}
</script>
<style type = "text/css">
span.name_e{ color: blue }
div{
width:400px; height:300px;
padding:10px; margin:10px;
border:3px double #369;
overflow: auto !important;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>
Популярні мультфільми 2016
</h1>
<br>
<?php
    $query = 'SELECT `id`, `name` FROM `films` ORDER BY `name`';
if ($res = mysql_query($query)) {
    while ($row = mysql_fetch_row($res)) {
        echo '<br> <a href="#" onclick="f_show('.$row[0].',this); ' ;
        echo 'return false;"> Показати </a>      <span class =
name_e>';

        echo htmlspecialchars($row[1], ENT_COMPAT, 'utf-8');
        echo "</span> <br>\n";
        echo '<div id="div'.$row[0].'" style="display:none;">'; //
        echo "</div>\n";
    }
}
mysql_close($db);
?>
</body>
</html>
```

Приклад роботи сайту.  
Каталог.



Сайт.

