

Лабораторна робота №14

Тема. Мова PHP. Розробка сценаріїв читання та запису даних, за допомогою мови **PHP** на стороні сервера **Apache**.

Завдання до лабораторної роботи №14

Для розроблених таблиць у *лабораторній роботі №13*, на сервері баз даних **MySQL** для сервера **Apache** використовуючи мову розробки сценаріїв **PHP** створити Web- сторінки. За допомогою розроблених сторінок здійснити читання вмісту таблиць та додавання нових записів у таблиці.

Приклад. Вставка одного запису в базу даних **book** таблицю **books** та читання всього вмісту таблиці. Структура таблиці **books** (**num** : **int(11)**, **Author** : **vchar (20)**, **title** (**50**), **isdn** : **int(11)**), поле **num** – ключове.

add_data.html

```
<html>
<body>
<h1> Приклад введення одного запису в db-->book table-->books </h1>
<form action="add.php" method="POST" >
  <br>
  Title :
  <input name="s_title" type="text">
  <br>
  Author :
  <input name="s_author" type="text">
  <br>
  isdn :
  <input name="s_isdn" type="text">
  <br>
  <input type="submit" value="Add">
</form>
</body>
</html>
```

add.php

```
<html>
<body>
<h1> Вставка одного запису та перегляд таблиці </h1>
<?php
echo "<p>";
$s_title = $_POST["s_title"];
$s_author = $_POST["s_author"];
$s_isdn = $_POST["s_isdn"];
echo " add ".$s_author." ".$s_title." ".$s_isdn." <br> ";
if (!$s_author || !$s_title || !$s_isdn )
{ echo " Input data";
exit;
}
$db = @mysql_pconnect("localhost","root","");
if (!$db )
{ echo " Error : connect db "; exit; } else echo " Db connect - OK <br> ";
mysql_query ("set character_set_client='cp1251'");
```

```

mysql_query ("set character_set_results='cp1251'");
mysql_query ("set collation_connection='cp1251_general_ci'");

mysql_select_db("book");
$query = "select * from books ";
$result = mysql_query($query);
$num_s = mysql_num_rows($result);
$query = "INSERT INTO books ( `num` , `Author` , `title` , `isdn` )
VALUES ( ".$num_s+1).", ' ".$s_author.", ' ".$s_title.", ' ".$s_isdn." )";
echo "<br> query to db : ".$query."<br>";
$result = mysql_query($query);
if($result) echo mysql_affected_rows(). " book inserted to db"; else echo "bad insert";
$query = "select * from books ";
$result = mysql_query($query);
$num_s = mysql_num_rows($result);
echo "<p> nums = ".$num_s."<P>";
for($i=0; $i < $num_s; $i++)
{
    $row = mysql_fetch_array($result);
    echo " <p> <strong>";
    echo htmlspecialchars($row["num"]);
    echo " Title : </strong> ";
    echo htmlspecialchars($row["title"]);
    echo " <strong> Author : </strong> ";
    echo htmlspecialchars(stripslashes($row["Author"]));
    echo " <strong> ISDN : </strong> ";
    echo htmlspecialchars(stripslashes($row["isdn"]));
}

?>

<br>
<hr>
<a href="add_data.html" > Back </a>
</body>
</html>

```

Послідовність дій встановлення сценарію на Web-сервері ХАММР.

(При умові, Web-сервер встановлений на локальний комп'ютер, наприклад в каталог c:\WebServer\xampp)

Створення бази даних.

1. У браузері набираємо адресу : **localhost**;
2. Переходимо в **phpMyAdmin**;
3. Створюємо базу даних **book**;
4. Створюємо таблицю **books**, кількість **полів – 4**;
5. Вводимо назви та параметри полів num (INT, cp_1251_ukrainian, ключове), Author(VARCHAR, 30, cp_1251_ukrainian) ,title (VARCHAR, 40, cp_1251_ukrainian) та isdn (VARCHAR, 30, cp_1251_ukrainian);
6. В таблицю додаємо декілька записів(закладка **Вставити**).
7. Переходимо в каталог **c:\WebServer\xampp\htdocs** (кореневий каталог Web-сервера, відповідає шляху **localhost**);
8. Створюємо каталог mybook;
9. У каталозі створюємо файли *add_data.html* та *add.php*(з відповідним наведеним текстом вище);
10. У браузері набираємо адресу : **localhost/mybook/add_data.html**;
11. Перевіряємо функціональність сайту.