

## Лабораторна робота 8

### Підключення бази даних SQL до WEB -сторінки за допомогою технології PHP

**Мета роботи:** підключити базу даних створену за допомогою MySQL до WEB -сторінки за допомогою технології PHP

#### **ЗАВДАННЯ:**

1. Створити WEB-сторінку за допомогою технології PHP.
2. Підключити базу даних до WEB -сторінки.

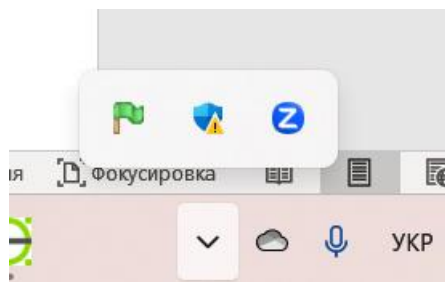
#### **ЗМІСТ ЗВІТУ:**

Найменування і мета роботи.  
WEB -сторінка.

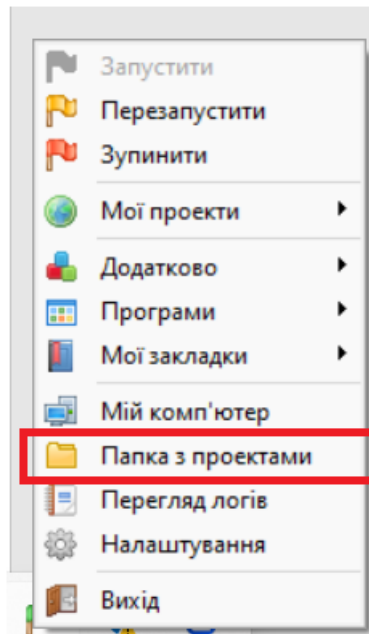
#### **ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ**

Щоб зробити хороший сайт – треба добре знати такі теми як [HTML+CSS](#) і [PHP+MySQL](#). Для виконання лабораторної роботи потрібно.

1) Веб-сервер, здатний обробляти запити. Для професійної роботи його потрібно замовляти у хостинг-провайдерів, але роблячи для себе можна встановити [OpenServer Basic на Windows](#). Встановлення досить просте. Після встановлення його необхідно ввімкнути та активувати (з'явиться зелений прапор) .

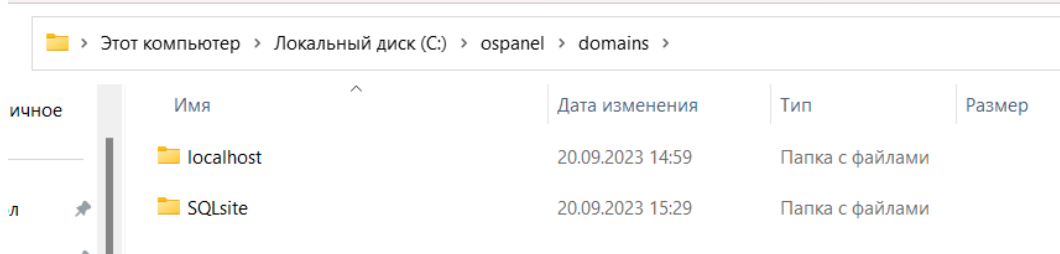


2) Далі, запустимо за допомогою OpenServer власний сайт. Клацніть правою кнопкою по прапорцю OpenServer та виберіть у меню пункт "Папка з проектами". Відкриється Провідник із папкою domains.



У цій папці зберігаються сайти, які можна запустити за допомогою OpenServer.

4) Створимо нову папку для нашого сайту. Назвемо її SQLsite.



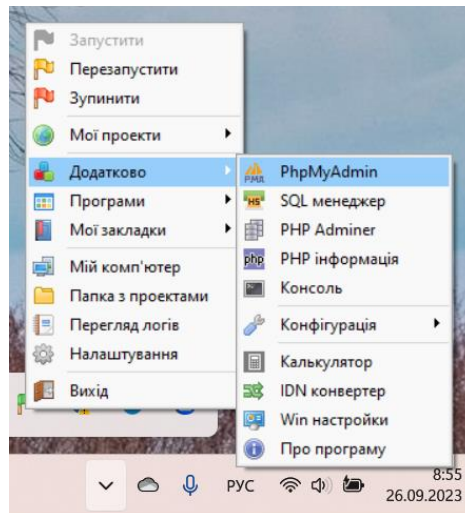
Тека готова. Тепер нам потрібний сайт на PHP. Завантажте з ПНС архів з сайтом- заготівлею та розпакуйте його.

У папці з сайтом ви знайдете сценарій index.php, стильовий файл style.css та файл зі скриптом script.js. Крім них є ще дві папки: img – для картинок та components – для компонентів сайту.

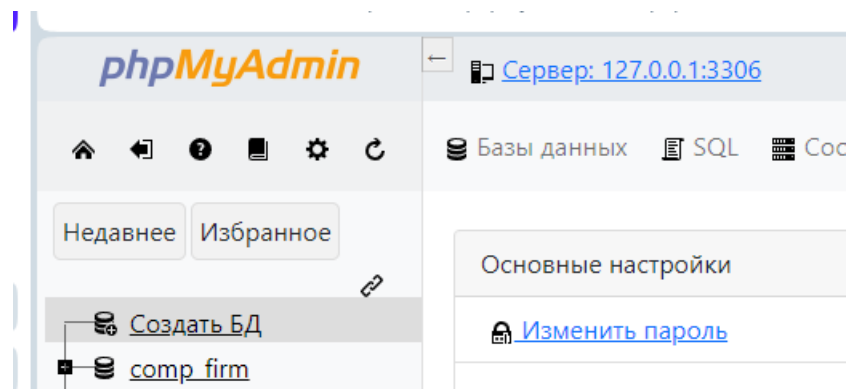
Перемістіть все це в папку SQLsite, яку створили раніше.

Перезапустить OpenServer, щоб побачити новий проект. Потім відкрийте браузер і перейдіть по адресою [http:// sql site](http://sqlsite).

5) Відкриваємо в OpenServer веб-додаток PhpMyAdmin



6) У PhpMyAdmin створюємо нову базу даних comp\_firm



7) Створюємо необхідні таблиці та заповнюємо їх даними (дані беремо з лабораторної роботи 1).

8) Для виведення необхідної таблиці на сторінку сайту в контейнері status прописуємо наступний код (приклад дано для виведення таблиці Product):

```
< section class = " status container ">
```

```
< style >
```

```
  th , td {
    padding : 10px;
  }
```

```
  th {
    background : #FFA500;
```

```

    }

    td {
        background : #FFD700;
    }
</ style >

<? php
$ connect = mysqli_connect ( ' localhost ' , ' root ' , ' ' , ' comp_firm ' );
if (!$ connect ){
    die ( ' Error connect to database !' );
}
$ sql = "SELECT * FROM Product ";
if ($ result = $ connect -> query ($ sql )){

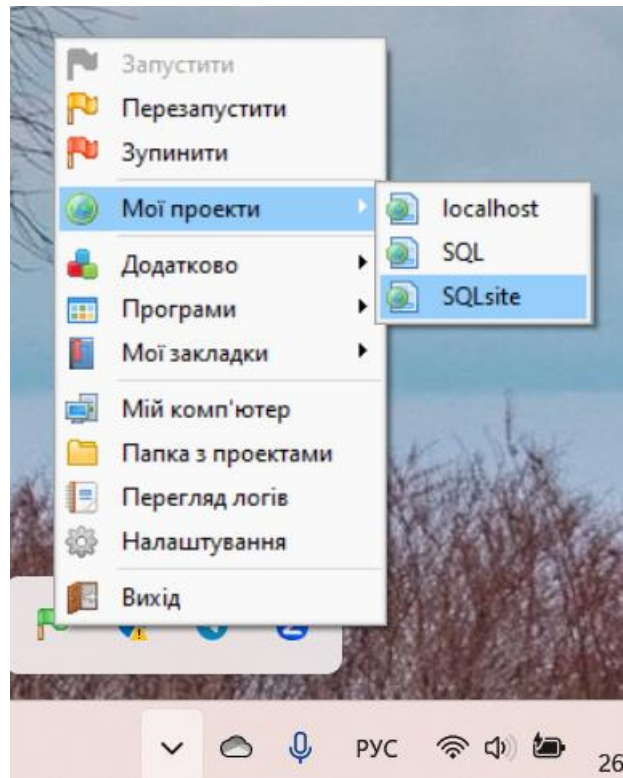
    echo "< table >< tr >< th > Виробник </ th >< th >Модель</ th ><
th >Тип</ th ></ tr >";
    foreach ($ result as $ row ) {
        echo "<tr> ";
        echo " <td> " . $ row [" maker " ] . "</td> " ;
        echo " <td> " . $ row [" model " ] . "</td> " ;
        echo " <td> " . $ row [" type " ] . "</td> " ;
        echo "</tr> " ;
    }
    echo "</table> " ;
    $ result -> free ();
} else {
    echo "Помилка: ". $ conn- > error ;
}
$ connect -> close ();

?>

</ section >

```

9 ) Для запуску сайту необхідно перейти Мої проекти - > SQLsite .



9) **Завдання.** Створити рядок меню (Виробники, Комп'ютери, Ноутбуки, Принтери). При натисканні на пункт меню нижче повинна виводитися відповідна таблиця

**Любимые цитаты**

Плохие программисты думают о коде. Хорошие программисты думают о структурах данных и их взаимосвязях.

*Линус Торвальдс*

Виробники    Комп'ютери    Ноутбуки    Принтери

Виробник	Модель	Тип
B	1121	PC
A	1232	PC
A	1233	PC