**Name:** Muhammad Usman

**Father’s Name:**  Muhammad Ilyas

**TASK 2>**

Develop a dynamic Blog website allowing users to create, read, update, and delete blog posts.

**CODE OF HTML, CSS & php in a php File>**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>BLOG WEBSITE</title>

    <style>

        body {

            box-sizing: border-box;

            font-family: Arial, sans-serif;

            background-image:url(webbackground.jpeg);

            margin: 0;

            padding: 0;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

            background-color: #f4f4f4;

        }

        .container {

            width: 60%;

            margin: 0 auto;

        }

        button {

            margin: 20px 0;

            padding: 10px 20px;

            font-size: 16px;

        }

        #posts {

            margin-top: 20px;

        }

        .post {

            background-color: black;

            padding: 20px;

            margin: 10px 0;

            color: #f4f4f4;

            box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        }

        .modal {

            display: none;

            position: fixed;

            z-index: 1;

            left: 0;

            top: 0;

            width: 100%;

            height: 100%;

            overflow: auto;

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.4);

        }

        .modal-content {

            background-image: radial-gradient(red, blue, gray);

            margin: 15% auto;

            padding: 30px;

            font-family: 'Trebuchet MS', 'Lucida Sans Unicode', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans', Arial, sans-serif;

            color: white;

            border-radius: 16px;

            width: 80%;

        }

        .close {

            color: #aaa;

            float: right;

            font-size: 28px;

            font-weight: bold;

        }

        .close:hover,

        .close:focus {

            color: black;

            text-decoration: none;

            cursor: pointer;

        }

        .post button {

            margin: 5px;

            padding: 10px 10px;

            color: red;

            background-image: linear-gradient(rgb(24, 29, 24), 120, blue);

        }

        .cl0 {

            background-color: green;

            color: white;

            padding: 20px;

            border-radius: 10px;

            text-align: center;

        }

        .cl1 {

            color: #fff;

        }

    </style>

</head>

<body>

<div class="container">

    <h1 class="cl0">BLOG WEBSITE</h1>

    <h1 class="cl1" style="font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;">Make Some Blog Posts</h1>

    <button onclick="showCreatePostForm()">Create New Post</button>

    <div id="posts">

    <?php

        $servername = "localhost";

        $username = "root";

        $password = "";

        $dbname = "DEPTASK2";

        // Create connection

        $conn = new mysqli($servername, $username, $password);

        // Check connection

        if ($conn->connect\_error) {

            die("Connection failed: " . $conn->connect\_error);

        }

        // Create database if not exists

        $sql = "CREATE DATABASE IF NOT EXISTS $dbname";

        if ($conn->query($sql) === FALSE) {

            die("Error creating database: " . $conn->error);

        }

        // Select the database

        $conn->select\_db($dbname);

        // Create table if not exists

        $sql = "CREATE TABLE IF NOT EXISTS posts (

            id INT(6) UNSIGNED AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

            title VARCHAR(255) NOT NULL,

            content TEXT NOT NULL,

            reg\_date TIMESTAMP

        )";

        if ($conn->query($sql) === FALSE) {

            die("Error creating table: " . $conn->error);

        }

        if ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] === 'POST') {

            if (isset($\_POST['create'])) {

                $title = $conn->real\_escape\_string($\_POST['title']);

                $content = $conn->real\_escape\_string($\_POST['content']);

                $sql = "INSERT INTO posts (title, content) VALUES ('$title', '$content')";

                if ($conn->query($sql) === FALSE) {

                    die("Error: " . $sql . "<br>" . $conn->error);

                }

            } elseif (isset($\_POST['update'])) {

                $id = $conn->real\_escape\_string($\_POST['id']);

                $title = $conn->real\_escape\_string($\_POST['title']);

                $content = $conn->real\_escape\_string($\_POST['content']);

                $sql = "UPDATE posts SET title='$title', content='$content' WHERE id=$id";

                if ($conn->query($sql) === FALSE) {

                    die("Error: " . $sql . "<br>" . $conn->error);

                }

            } elseif (isset($\_POST['delete'])) {

                $id = $conn->real\_escape\_string($\_POST['id']);

                $sql = "DELETE FROM posts WHERE id=$id";

                if ($conn->query($sql) === FALSE) {

                    die("Error: " . $sql . "<br>" . $conn->error);

                }

            }

        }

        $sql = "SELECT \* FROM posts";

        $result = $conn->query($sql);

        if ($result->num\_rows > 0) {

            while ($row = $result->fetch\_assoc()) {

                echo "<div class='post'>";

                echo "<h2>" . htmlspecialchars($row['title']) . "</h2>";

                echo "<p>" . htmlspecialchars($row['content']) . "</p>";

                echo "<form method='POST' style='display:inline;'>

                        <input type='hidden' name='id' value='" . $row['id'] . "'>

                        <button type='button' onclick='showEditPostForm(" . $row['id'] . ", \"" . htmlspecialchars($row['title']) . "\", \"" . htmlspecialchars($row['content']) . "\")'>Edit</button>

                        <button type='submit' name='delete'>Delete</button>

                      </form>";

                echo "</div>";

            }

        } else {

            echo "0 results";

        }

        $conn->close();

        ?>

    </div>

</div>

<div id="create-post-form" class="modal">

    <div class="modal-content">

        <span class="close" onclick="closeCreatePostForm()">&times;</span>

        <h2>Create New Post</h2>

        <form method="POST">

            <input type="text" name="title" placeholder="Title" required><br><br>

            <textarea name="content" placeholder="Content" required></textarea><br>

            <button type="submit" name="create">Create</button>

        </form>

    </div>

</div>

<div id="edit-post-form" class="modal">

    <div class="modal-content">

        <span class="close" onclick="closeEditPostForm()">&times;</span>

        <h2>Edit Post</h2>

        <form method="POST">

            <input type="hidden" id="edit-post-id" name="id">

            <input type="text" id="edit-post-title" name="title" placeholder="Title" required>

            <textarea id="edit-post-content" name="content" placeholder="Content" required></textarea>

            <button type="submit" name="update">Update</button>

        </form>

    </div>

</div>

<script>

    function showCreatePostForm() {

        document.getElementById("create-post-form").style.display = "block";

    }

    function closeCreatePostForm() {

        document.getElementById("create-post-form").style.display = "none";

    }

    function showEditPostForm(id, title, content) {

        document.getElementById("edit-post-id").value = id;

        document.getElementById("edit-post-title").value = title;

        document.getElementById("edit-post-content").value = content;

        document.getElementById("edit-post-form").style.display = "block";

    }

    function closeEditPostForm() {

        document.getElementById("edit-post-form").style.display = "none";

    }

</script>

</body>

</html>