

Obsługa Bazy MySQL w PHP na przykładzie bazy Sklep

Poniżej jest kod aplikacji która jest wykorzystana w [materiałach szkoleniowych](#) do bazy MySQL.

[sklep.php](#)

```
<?php
// Ustawienia połączenia z bazą danych
$host = 'ADRES IP';
$user = 'LOGIN';
$password = 'HASŁO';
$database = 'sklep';

// Połączenie z bazą danych
$conn = new mysqli($host, $user, $password, $database);

// Sprawdzenie połączenia
if ($conn->connect_error) {
    die("Błąd połączenia: " . $conn->connect_error);
}

// Zmienna do przechowywania wyników i błędów
$resultMessage = '';
$tableOutput = '';

// Obsługa formularza
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $query = $_POST['sql_query'] ?? '';

    if (!empty($query)) {
        if ($result = $conn->query($query)) {
            if ($result instanceof mysqli_result) {
                // Tworzenie tabeli z wynikami
                $tableOutput .= "<table border='1'
cellpadding='5'><tr>";
                while ($fieldinfo = $result->fetch_field()) {
                    $tableOutput .= "<th>{$fieldinfo->name}</th>";
                }
                $tableOutput .= "</tr>";

                while ($row = $result->fetch_assoc()) {
                    $tableOutput .= "<tr>";
                    foreach ($row as $cell) {
                        // Bezpieczne przetwarzanie wartości (null ->
                        // pusty string)
                        $tableOutput .= "<td>" . htmlspecialchars($cell
                        ?? '') . "</td>";
                    }
                }
            }
        }
    }
}
```

```
        }
        $tableOutput .= "</tr>";
    }
    $tableOutput .= "</table>";

    $result->free();
} else {
    $resultMessage = "Zapytanie wykonane pomyślnie.";
}
} else {
    $resultMessage = "Błąd zapytania: " . $conn->error;
}
} else {
    $resultMessage = "Pole zapytania nie może być puste.";
}
}

$conn->close();
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Podgląd bazy sklep</title>
</head>
<body>
    <h1>Podgląd bazy Sklep</h1>
    <h4>Tutaj można wykonywać tylko kwerendy SELECT</h4>
    <form method="post">
        <label for="sql_query">Wpisz zapytanie SQL:</label><br>
        <textarea name="sql_query" id="sql_query" rows="6"
cols="80"><?> htmlspecialchars($_POST['sql_query']) ?? ''
?></textarea><br><br>
        <input type="submit" value="Wykonaj zapytanie">
    </form>

    <div style="margin-top:20px;">
        <?php if (!empty($resultMessage)) echo
"<p><strong>$resultMessage</strong></p>"; ?>
        <?> $tableOutput ?>
    </div>
    <a href="LINK">Kod tej aplikacji jest dostępny tutaj</a>
</body>
</html>
```