



The image shows a screenshot of a web form titled "Panel logowania" (Login Panel). The form is set against a light blue background. It contains two input fields: "Login:" and "Hasło:" (Password). Below these fields is a button labeled "Zaloguj się" (Log in).

Kod strony formularza logowania, umieszczamy w C:\xampp\htdocs\logowanie

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Logowanie</title>
</head>
<body style="background-color:powderblue ;">
<h1>Panel logowania</h1>
<form method="post"> <!--formularz logowania-->
  <label for="username">Login: </label> <!--etypieta logowania-->
<input type="text" name="login" id="username"><!--pole logowania-->
<br> <br>
<label for="pass">Hasło: </label><!--etypieta hasla-->
<input type="password" name="haslo" id="pass"> <!--pole hasla-->
<br> <br>
<input type="submit" value="Zaloguj się">
</form>
</body>
</html>
```

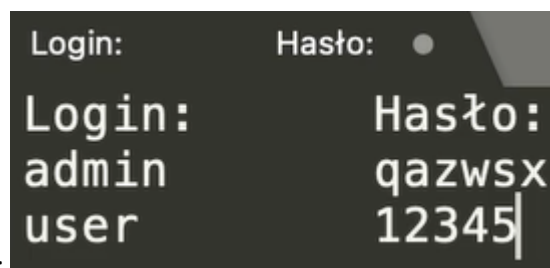
Na <http://localhost/phpmyadmin> tworzę bazę danych panel_logowania a w niej tabelę:

Nazwa tabeli: dane_logowania Dodaj 1 kolumna(y) Wykonaj

| Nazwa | Typ | Długość/Wartości | Ustawienia domyślne | Metoda porównywania napisów | Atrybuty | Null Indeks | A_I |
|--|---------|------------------|---------------------|-----------------------------|----------|----------------------------------|-------------------------------------|
| id <small>Wybierz z centralnych kolumn</small> | INT | | Brak | | | <input type="checkbox"/> PRIMARY | <input checked="" type="checkbox"/> |
| login <small>Wybierz z centralnych kolumn</small> | VARCHAR | 50 | Brak | | | <input type="checkbox"/> --- | <input type="checkbox"/> |
| hasło <small>Wybierz z centralnych kolumn</small> | VARCHAR | 50 | Brak | | | <input type="checkbox"/> --- | <input type="checkbox"/> |
| <small>Wybierz z centralnych kolumn</small> | INT | | Brak | | | <input type="checkbox"/> --- | <input type="checkbox"/> |

Lub z polecenia:

```
CREATE TABLE panel_logowania.dane_logowania ( id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, login VARCHAR(50), hasło VARCHAR(50));
```



Dane do logowania:

Wstawiam 2 rekordy:

Graficznie

← Serwer: 127.0.0.1 » Baza danych: panel_logowania » Tabela: dane_logowania

Przeglądaj Struktura SQL Szukaj Wstaw Eksport

| Kolumna | Typ | Funkcja | Null | Wartość |
|---------|-------------|---------|--------------------------|---------|
| id | int(11) | | | |
| login | varchar(50) | SHA1 | <input type="checkbox"/> | admin |
| hasło | varchar(50) | MD5 | <input type="checkbox"/> | qazwsx |

Ignoruj

| Kolumna | Typ | Funkcja | Null | Wartość |
|---------|-------------|---------|--------------------------|---------|
| id | int(11) | | | |
| login | varchar(50) | SHA1 | <input type="checkbox"/> | user |
| hasło | varchar(50) | MD5 | <input type="checkbox"/> | 12345 |

Lub z polecenia:

```
INSERT INTO dane_logowania (id, login, haslo) VALUES (NULL, SHA1('admin'), MD5('qazwsx')), (NULL, SHA1('user'), MD5('12345')) ;
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Logowanie</title>
</head>
<body style="background-color:powderblue ;">
<h1>Panel logowania</h1>
<?php
// Połączenie z bazą danych
$servername = "localhost"; // Tutaj podaj adres serwera MySQL
$username = "root"; // Tutaj podaj nazwę użytkownika MySQL
$password = ""; // Tutaj podaj hasło użytkownika MySQL
$dbname = "panel_logowania"; // Tutaj podaj nazwę bazy danych

// Sprawdzenie czy formularz został wysłany
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    // Sprawdzenie czy wszystkie pola są uzupełnione
    if (!empty($_POST["login"]) && !empty($_POST["haslo"])) {
        $login = $_POST["login"];
        $haslo = $_POST["haslo"];

        // Połączenie z bazą danych
        $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password,
$dbname);

        // Sprawdzenie połączenia
        if (!$conn) {
            die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
        }

        // Szyfrowanie hasła przed porównaniem z bazą danych
        $haslo = md5($haslo);
        $login=sha1($login);

        // Zapytanie do bazy danych
        $sql = "SELECT * FROM dane_logowania WHERE login='$login'
AND haslo='$haslo'";
```

```

$result = mysqli_query($conn, $sql);

// Sprawdzenie czy istnieje użytkownik o podanych danych
if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
    echo "Zalogowano pomyślnie!";
    // Tutaj możesz przekierować użytkownika na inną stronę
    po zalogowaniu
} else {
    echo "Błąd logowania. Spróbuj ponownie.";
}

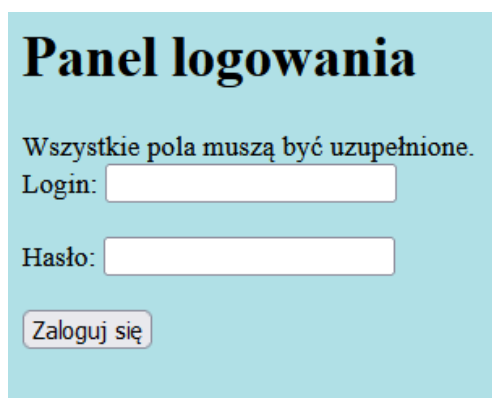
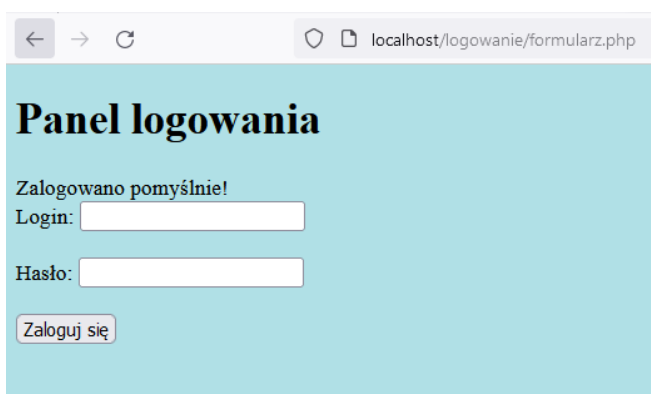
// Zamknięcie połączenia z bazą danych
mysqli_close($conn);
} else {
    echo "Wszystkie pola muszą być uzupełnione.";
}
}
?>

<form method="post"> <!--formularz logowania-->
    <label for="username">Login: </label> <!--etykieta logowania-->
<input type="text" name="login" id="login"><!--pole logowania-->
<br> <br>
<label for="pass">Hasło: </label><!--etykieta hasła-->
<input type="password" name="haslo" id="haslo"> <!--pole hasła-->
<br> <br>
<input type="submit" value="Zaloguj się">
</form>
</body>

</html>

```

Testowanie:



```
Plik dane_logowania.sql
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 5.1.1
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Host: 127.0.0.1
-- Czas generowania: 10 Sty 2024, 11:45
-- Wersja serwera: 10.4.22-MariaDB
-- Wersja PHP: 8.1.2

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

--
-- Baza danych: `panel_logowania`
--
-----

--
-- Struktura tabeli dla tabeli `dane_logowania`
--

CREATE TABLE `dane_logowania` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `login` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `haslo` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL
```

```

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;

--

-- Zrzut danych tabeli `dane_logowania`

--

INSERT INTO `dane_logowania` (`id`, `login`, `haslo`) VALUES

(1, 'd033e22ae348aeb5660fc2140aec35850c4da997',
'76419c58730d9f35de7ac538c2fd6737'),

(2, '12dea96fec20593566ab75692c9949596833adc9',
'827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b');

--

-- Indeksy dla zrzutów tabel

--

--

-- Indeksy dla tabeli `dane_logowania`

--

ALTER TABLE `dane_logowania`

  ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- AUTO_INCREMENT dla zrzuczonych tabel

--

--

-- AUTO_INCREMENT dla tabeli `dane_logowania`

--

ALTER TABLE `dane_logowania`

  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;

COMMIT;

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;

```