

Arkusz Egzaminacyjny: Witryna Sklepu Zoologicznego

Twoim zadaniem jest wykonanie bazy danych oraz strony internetowej, która umożliwia filtrowanie dostępnych zwierząt według gatunku.

1. Operacje na bazie danych

Uruchom serwer MySQL i narzędzie phpMyAdmin.

1. Utwórz bazę danych o nazwie sklep.
2. Wykonaj poniższy skrypt SQL, aby utworzyć tabelę i wypełnić ją danymi:

SQL

```
CREATE TABLE zwierzeta (
```

```
    id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```
    gatunek VARCHAR(30),
```

```
    imie VARCHAR(30),
```

```
    wiek INT,
```

```
    cena DECIMAL(6,2)
```

```
);
```

```
INSERT INTO zwierzeta (gatunek, imie, wiek, cena) VALUES
```

```
('Pies', 'Reksio', 3, 500.00),
```

```
('Kot', 'Mruczek', 2, 200.00),
```

```
('Pies', 'Azor', 5, 450.00),
```

```
('Chomik', 'Puszek', 1, 30.00),
```

```
('Kot', 'Łatek', 4, 150.00);
```

2. Pliki strony

W folderze roboczym utwórz dwa pliki: index.php oraz styl.css. Pamiętaj o zachowaniu struktury i poprawności składniowej.

Wytyczne dotyczące struktury HTML (index.php)

- **Baner:** Nagłówek pierwszego stopnia o treści: "Baza danych Sklepu Zoologicznego".
- **Panel lewy:**

- Nagłówek drugiego stopnia: "Wyszukiwanie".
 - Formularz przesyłający dane metodą **POST**.
 - Wewnątrz formularza: pole typu text o nazwie szukaj oraz przycisk Wyślij.
 - **Panel prawy:**
 - Nagłówek drugiego stopnia: "Wyniki z bazy".
 - Miejsce na działanie **Skryptu PHP**.
 - **Stopka:** Napis: "Autor: [Twój numer PESEL]".
-

Wytyczne dotyczące stylu CSS (styl.css)

- **Ogólne:** Czcionka typu Verdana.
 - **Baner:** Kolor tła #2C3E50, kolor czcionki biały, wysokość 120px, wyrównanie tekstu do środka.
 - **Panele (lewy i prawy):** Szerokość odpowiednio 40% i 60%, minimalna wysokość 500px, kolor tła dla lewego: #ECF0F1, dla prawego: #BDC3C7, oba mają pływać do lewej (float: left).
 - **Stopka:** Kolor tła #2C3E50, kolor czcionki biały, czyszczenie opływania (clear: both), wyrównanie do prawej.
 - **Stylizacja tabeli:** Tabela w panelu prawym powinna mieć obramowanie o grubości 1px typu ciągłego, szerokość 80% panelu.
-

Wytyczne dotyczące skryptu PHP

1. Nawiąż połączenie z bazą danych sklep na localhost (użytkownik root, bez hasła).
2. Sprawdź, czy pole szukaj w formularzu nie jest puste.
3. Pobierz wartość z formularza i przygotuj zapytanie SQL, które wybierze wszystkie dane z tabeli zwierzeta, gdzie kolumna gatunek odpowiada wpisanej wartości.
4. Wyświetl wyniki w **tabeli HTML** o kolumnach: *Imię, Wiek, Cena*.
5. Jeśli formularz nie został jeszcze wysłany, wyświetl komunikat: "Wpisz gatunek (np. Pies, Kot)".
6. Na końcu zamknij połączenie z bazą.