

Zadanie projektowe — Myjnia samochodowa

Wykonaj projekt strony internetowej w języku **PHP** dla **myjni samochodowej**.

Projekt ma wykorzystywać:

- dołączanie plików **PHP**,
- połączenie z bazą danych **MySQL**,
- pobieranie i wyświetlanie danych z bazy,
- dodawanie danych do bazy za pomocą formularza.

Baza danych znajduje się w pliku `myjnia.sql`

Wymagania

Należy przygotować aplikację składającą się z kilku podstron oraz plików dołączanych.

1. Struktura projektu

Projekt powinien zawierać osobne pliki odpowiedzialne za:

- nagłówek strony,
- menu,
- stopkę,
- połączenie z bazą danych.

Pliki te należy dołączać do odpowiednich stron przy użyciu `include`, `include_once`, `require` lub `require_once`.

2. Podstrony

Należy utworzyć co najmniej następujące strony:

- **index.php** — strona główna,
- **oferta.php** — lista usług pobrana z bazy danych,
- **rezerwacja.php** — formularz dodawania rezerwacji,
- **kontakt.php** — dane kontaktowe,
- **admin_rezerwacje.php** — lista rezerwacji pobrana z bazy danych.

3. Połączenie z bazą danych

Należy utworzyć osobny plik odpowiedzialny za połączenie z bazą danych, a następnie dołączać go do wszystkich stron, które korzystają z danych z bazy.

4. Wyświetlanie danych z bazy

Na stronie **oferta.php** należy wyświetlić usługi dostępne w myjni, pobrane z bazy danych. Dane powinny być zaprezentowane w czytelnej formie, na przykład w tabeli lub w blokach.

Na stronie **admin_rezerwacje.php** należy wyświetlić listę rezerwacji wraz z podstawowymi informacjami, na przykład:

- imię i nazwisko klienta,
- marka i model pojazdu,
- wybrana usługa,
- data i godzina rezerwacji,
- status rezerwacji.

5. Formularz rezerwacji

Na stronie **rezerwacja.php** należy przygotować formularz umożliwiający dodanie nowej rezerwacji do bazy danych.

Formularz powinien umożliwiać wprowadzenie danych klienta, pojazdu oraz wyboru usługi i terminu.

Po zatwierdzeniu formularza dane powinny zostać zapisane do odpowiednich tabel w bazie danych.

6. Estetyka i poprawność działania

Strona powinna być czytelna i estetyczna.

Wszystkie odnośniki w menu powinny działać poprawnie.

Projekt powinien działać bez błędów.

Wymagania minimalne

Aby zaliczyć zadanie, projekt musi:

- zawierać połączenie z bazą danych,
- wykorzystywać dołączanie plików PHP,
- wyświetlać dane z co najmniej jednej tabeli,
- zapisywać dane do bazy za pomocą formularza,
- zawierać co najmniej 4 podstrony.

Wymagania dodatkowe dla chętnych

Możesz uzyskać wyższą ocenę, jeśli dodasz dodatkowe elementy, na przykład:

- możliwość usuwania rezerwacji,

- możliwość zmiany statusu rezerwacji,
- walidację formularza,
- sprawdzanie, czy wybrany termin nie jest już zajęty,
- lepszy wygląd strony przy użyciu CSS.

Przykładowa struktura plików

myjnia/

```
|
|— index.php
|— oferta.php
|— rezerwacja.php
|— kontakt.php
|— admin_rezerwacje.php
|— zapisz_rezerwacje.php
|
|— includes/
|— db.php
|— header.php
|— menu.php
|— footer.php
```