

Witamy w restauracji "Wszystkie Smaki"

U nas dobrze zjesz!

1. Obiady od 40 zł
2. Przekąski od 10 zł
3. Kolacje od 20 zł

Zarezerwuj stolik on-line

Data (format rrrr-mm-dd):

Ile osób?:

Twój numer telefonu:

☐ Zgadzam się na przetwarzanie moich danych osobowych

WYCZYŚĆ **REZERWUJ**

Stronę internetową opracował: 00000000000

Obraz 2. Witryna internetowa

Wymagania dotyczące witryny:

- Nazwa pliku: *restauracja.html*
- Zastosowany język HTML 5
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Restauracja Wszystkie Smaki”
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl_1.css* prawidłowo połączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: baner, panele lewy i prawy, dolny, stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji tak, aby układ bloków strony po uruchomieniu w przeglądarce, był zgodny z Obrazem 2
- Zawartość banera: nagłówek pierwszego stopnia o treści: Witamy w restauracji „Wszystkie Smaki”
- Zawartość panelu lewego: obraz *menu.jpg* z tekstem alternatywnym o treści: „Nasze danie”
- Zawartość panelu prawego:
 - Nagłówek czwartego stopnia o treści: „U nas dobrze zjesz!”
 - Lista numerowana z trzema elementami: Obiady od 40 zł; Przekąski od 10 zł; Kolacje od 20 zł
- Zawartość panelu dolnego:
 - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „Zarezerwuj stolik on-line”
 - Formularz zgodny z obrazem 2, wysyłający dane do pliku *rezerwacja.php* metodą bezpieczną, zawiera podpisy i pola:
 - „Data (format rrrr-mm-dd):”, poniżej pole edycyjne
 - „Ile osób?”, poniżej pole edycyjne typu numerycznego
 - „Twój numer telefonu:”, poniżej pole edycyjne
 - Pole wyboru z napisem: „Zgadzam się na przetwarzanie moich danych osobowych”
 - Przycisk „WYCZYŚĆ”, po jego wciśnięciu formularz jest czyszczony
 - Przycisk „REZERWUJ”, po jego wciśnięciu są wysyłane dane z formularza
- Zawartość stopki: napis o treści: „Stronę internetową opracował: ”, dalej wstawiony Twój numer PESEL, lub w przypadku jego braku, inny numer, którym został podpisany arkusz, numer powinien być zapisany pochyloną czcionką

Styl CSS witryny internetowej

Plik CSS zawiera formatowanie:

- Całej strony: kolor tła #F6E5DC, krój czcionki Verdana
- Banera: kolor tła #2F180C, wyrównanie tekstu do środka, kolor czcionki khaki, wysokość 60 px
- Panelu lewego: szerokość 60%
- Panelu prawego: rozmiar czcionki 150%, marginesy wewnętrzne 70 px
- Panelu dolnego: kolor tła #D0B6A8, wyrównanie tekstu do środka, marginesy wewnętrzne 30 px
- Stopki: kolor tła #2F180C, kolor czcionki khaki, wysokość 60 px
- Obrazu: wysokość 350 px
- Obu przycisków: marginesy zewnętrzne 10 px, wewnętrzne 5 px, kolor tła #2F180C, kolor czcionki khaki

Skrypt połączenia z bazą

W tabeli 1 podano wybór funkcji PHP do obsługi bazy danych. Wymagania dotyczące skryptu:

- Napisany w języku PHP, w pliku o nazwie *rezerwacja.php*
- Jest uruchamiany po wypełnieniu formularza i wciśnięciu przycisku REZERWUJ. Nie jest wymagane sprawdzenie poprawności danych wpisanych w formularz
- Wypisuje tekst „Dodano rezerwację do bazy”
- Łączy się z serwerem bazodanowym na *localhost*, użytkownik **root** bez hasła, baza danych o nazwie *baza*
- Pobiera dane z formularza
- Wysyła do bazy danych zapytanie wstawiające rekord do tabeli rezerwacje z danymi pobranymi z formularza bez wypełnionego numeru stolika (zmodyfikowane zapytanie 1, patrz punkt „Operacje na bazie danych”)
- Na końcu działania skrypt zamyka połączenie z serwerem.

Tabela 1. Wybór funkcji języka PHP do obsługi bazy MySQL i MariaDB

Funkcje biblioteki mysqli	Zwracana wartość
mysqli_connect(serwer, użytkownik, hasło, nazwa_bazy)	id połączenia lub FALSE, gdy niepowodzenie
mysqli_select_db(id_polaczenia, nazwa_bazy)	TRUE/FALSE w zależności od stanu operacji
mysqli_error(id_polaczenia)	Tekst komunikatu błędu
mysqli_close(id_polaczenia)	TRUE/FALSE w zależności od stanu operacji
mysqli_query(id_polaczenia, zapytanie)	Wynik zapytania
mysqli_fetch_row(wynik_zapytania)	Tablica numeryczna odpowiadająca wierszowi zapytania
mysqli_fetch_array(wynik_zapytania)	Tablica zawierająca kolejny wiersz z podanych w wyniku zapytania lub FALSE, jeżeli nie ma więcej wierszy w wyniku zapytania
mysqli_num_rows(wynik_zapytania)	Liczba wierszy/ kolumn w podanym zapytaniu
mysqli_num_fields(wynik_zapytania)	Liczba wierszy/ kolumn w podanym zapytaniu

UWAGA: Po zakończeniu pracy utwórz plik tekstowy. Zapisz w nim nazwę przeglądarki internetowej, w której weryfikowałeś poprawność działania witryny. Plik zapisz w folderze z Twoim numerem PESEL (lub innym, którym został podpisany arkusz) jako *przeglądarka.txt*.

Nagraj płytę z rezultatami pracy. W folderze z numerem PESEL (lub innym, którym został podpisany arkusz) powinny się znajdować pliki: *kw1.jpg*, *kw2.jpg*, *kw3.jpg*, *kw4.jpg*, *kwerendy.txt*, *menu.jpg*, *przeglądarka.txt*, *restauracja.html*, *rezerwacja.php*, *styl_1.css*, *zad1.jpg*, ewentualnie inne przygotowane pliki. Po nagraniu płyty sprawdź poprawność nagrania. Opisz płytę swoim numerem PESEL (lub innym, którym został podpisany arkusz) i zapakowaną w pudełku pozostaw na stanowisku, wraz z arkuszem egzaminacyjnym.