

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj aplikację internetową salonu kosmetycznego, wykorzystując pakiet **XAMPP** oraz edytor zaznaczający składnię.

Aby wykonać zadanie zaloguj się na konto **Egzamin** bez hasła. Na pulpicie znajdziesz archiwum ZIP o nazwie **kosmetyczka.zip** zabezpieczone hasłem: **Do{Rozp4kow4ni4}**

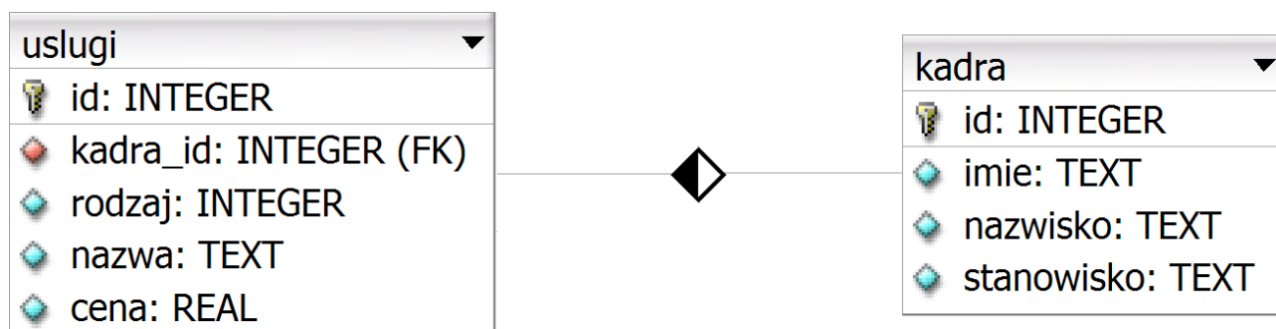
Archiwum należy rozpakować.

Na pulpicie konta **Egzamin** utwórz folder. Jako nazwy folderu użyj swojego **numeru PESEL**. Umieść w tym folderze rozpakowane pliki.

Po skończonej pracy wyniki zapisz również w tym folderze.

Operacje na bazie danych

Obraz 1. Tabele bazy danych



Uruchom usługi **MySQL** i **Apache** za pomocą **XAMPP Control Panel**. Za pomocą języka **PHP** wykonaj podane operacje na bazie danych:

tabele **uslugi** i **kadra** przedstawione na **Obrazie 1**. W tabeli **uslugi** znajduje się pole **rodzaj**, które przyjmuje wartości: **1** – usługi kosmetyczne, **2** – usługi fryzjerskie, **3** – inne.

- Utwórz bazę danych o nazwie **egzamin1**
- utwórz tabele **uslugi** i **kadra** przedstawione na **Obrazie 1**. W tabeli **uslugi** znajduje się pole **rodzaj**, które przyjmuje wartości: **1** – usługi kosmetyczne, **2** – usługi fryzjerskie, **3** – inne.
- tabela **kadra** zawiera dane:
 - (1, 'Anna', 'Karenina', 'fryzjerka'),
 - (2, 'Kasia', 'Figura', 'kosmetyczka'),
 - (3, 'Zosia', 'Kowalska', 'kosmetyczka'),
 - (4, 'Misia', 'Kosińska', 'fryzjerka');
- tabela **uslugi** zawiera:
 - (1, 1, 1, 'Usługa kosmetyczna za 20zł', 20),
 - (2, 1, 2, 'Usługa fryzjerska za 30zł', 30),
 - (3, 1, 3, 'Usługa inna za 15 zł', 15),
 - (4, 1, 1, 'Usługa kosmetyczna za 60 zł', 60);
- Zapisz i wykonaj **zapytania SQL** działające na bazie **egzamin1**. Zapytania zapisz w pliku **kwerendy.txt**, w folderze z numerem PESEL. Wykonaj zrzuty ekranu przedstawiające wyniki działania kwerend. Zrzuty zapisz w formacie PNG i nadaj im nazwy **kw1**, **kw2**, **kw3**, **kw4**. Zrzuty powinny obejmować cały ekran monitora, z widocznym paskiem zadań
 - Zapytanie 1: wybierające jedynie pola **nazwa** i **cena** z tabeli **uslugi** dla usług, których **cena** jest niższa od **30 zł**
 - Zapytanie 2: liczące **sumę cen** dla wszystkich usług **kosmetycznych** (rodzaj odpowiada usługom kosmetycznym)
 - Zapytanie 3: tworzące użytkownika **kosmetyczka** na **localhost** z hasłem **Kosmet34**

- Zapytanie 4: nadające prawa **przeglądania** danych i **wstawiania** rekordów do tabeli **usługi** bazy **egzamin1** dla użytkownika **kosmetyczka**

Witryna internetowa

Obraz 2. Witryna internetowa, strona index.html, kursor znajduje się na obrazie po lewej stronie



Przygotowanie grafiki:

- Plik **obraz1.jpg**, wypakowany z archiwum, należy przeskalować z zachowaniem proporcji tak, aby jego wysokość wynosiła dokładnie **250 px**

- Plik `obraz2.jpg`, wypakowany z archiwum, należy przeskalować z zachowaniem proporcji tak, aby jego szerokość wynosiła dokładnie `800 px`

Cechy witryny:

- Składa się ze stron o nazwach `index.html` oraz `twarz.html`. Obie strony różnią się jedynie drugim blokiem prawym

Cechy wspólne dla obu stron:

- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Usługi kosmetyczne”
- Arkusz stylów w pliku o nazwie `styl.css` prawidłowo połączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: `dwa` bloki po `lewej` stronie i `dwa` po `prawej`, poniżej `stopka`. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji, tak aby po uruchomieniu w przeglądarce układ bloków był zgodny z `Obrazem 2`
- Zawartość pierwszego bloku po lewej stronie:
 - Nagłówek `drugiego` stopnia o treści „W ofercie”
 - Lista `punktowa` (nieuporządkowana) z elementami: Zabiegi na twarz, Masaż, Diety oczyszczające
 - Element „Zabiegi na twarz” ma zagnieżdżoną listę `numerowaną` (uporządkowaną) z elementami: Piling, Maski, Regulacja brwi
 - Tekst elementu „Zabiegi na twarz” jest równocześnie `odnośnikiem` do strony `twarz.html`
 - Odnośnik o treści „Do strony głównej” do strony `index.html`
- Zawartość pierwszego bloku po prawej stronie: nagłówek `pierwszego` stopnia o treści „Salon Kosmetyczny”

- Zawartość drugiego bloku po lewej stronie: obraz o nazwie **obraz1.jpg** z tekstem alternatywnym „Kosmetyczka”
- Zawartość stopki: akapit (paragraf) o treści „Autor: ”, dalej wstawiony **numer PESEL** zdającego

Zawartość drugiego bloku po prawej stronie dla **index.html**:

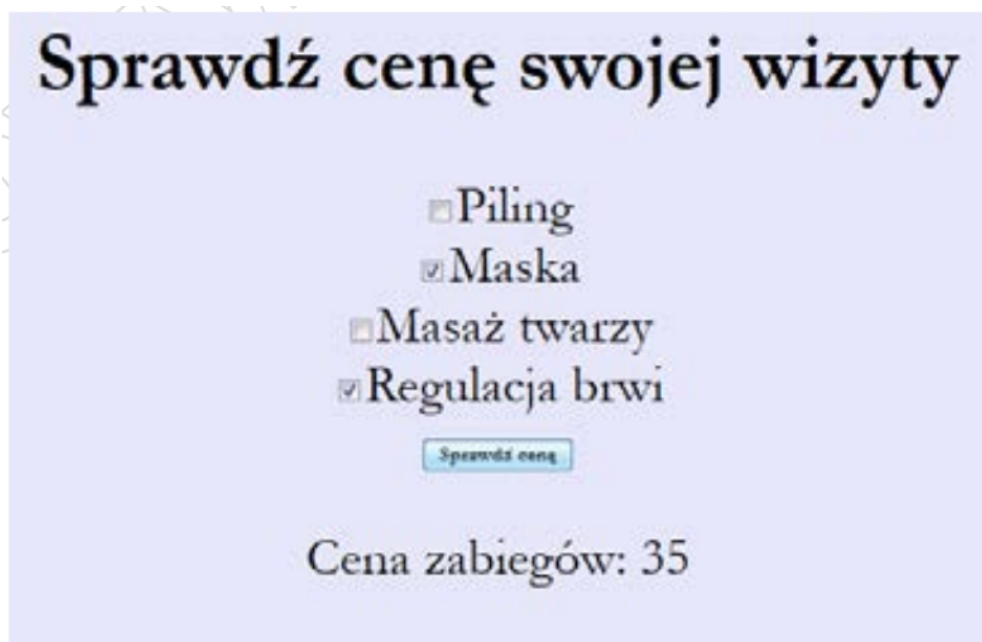
- Obraz o nazwie **obraz2.jpg** z tekstem alternatywnym „Zabiegi kosmetyczne”
- Akapit (paragraf) o treści zgodnej z **Obrazem 2**, łamanie wiersza zgodne z **Obrazem 2**
- Nagłówek **czwartego** stopnia o treści „Telefon: 111 222 333”

Treść akapitu: „Witaj! Miło nam, że odwiedziłeś nasz salon. Zapoznaj się z ofertą i sprawdź ceny zabiegów lub skontaktuj się z nami”

Wygląd drugiego bloku po prawej stronie dla **twarz.html** przedstawiono na **Obrazie 3**, jego zawartość to:

- Nagłówek **drugiego** stopnia o treści „Sprawdź cenę swojej wizyty”
- Cztery pola **checkbox** jeden pod drugim z podpisami: Piling, Maska, Masaż twarzy, Regulacja brwi
- Poniżej **przycisk** o treści „Sprawdź cenę”
- Poniżej wyniki działania skryptu

Obraz 3. Fragment strony twarz.html



Styl CSS witryny internetowej

Cechy formatowania CSS, działające na obu stronach:

- Domyślne dla całej strony: krój czcionki **Garamond**
- Dla pierwszego lewego bloku: wysokość **500 px**, szerokość **25%**, kolor tła **Lavender**
- Dla drugiego lewego bloku: wysokość **300 px**, szerokość **25%**, kolor tła **Lavender**
- Dla pierwszego prawego bloku: wysokość **150 px**, szerokość **75%**, kolor tła **Indigo**, biały kolor czcionki, rozmiar czcionki **200%**, wyrównanie tekstu **do środka**
- Dla drugiego prawego bloku: wysokość **650 px**, szerokość **75%**, kolor tła **Lavender**, rozmiar czcionki **200%**, wyrównanie tekstu **do środka**
- Dla stopki: kolor tła **Indigo**, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu **do prawej strony**
- Dla listy punktowanej (nieuporządkowanej): **kwadrat** jako punkt

- Dla obrazu: marginesy wewnętrzne **5 px**, marginesy zewnętrzne **10 px**
- W momencie, gdy kursor znajduje się na obrazie, styl obrazu zmienia się na: marginesy wewnętrzne **4 px** oraz obramowanie linią **ciągłą** o szerokości **1 px** i kolorze **Indigo** (efekt ten jest widoczny na **Obrazie 2**)

Skrypt

Wymagania dotyczące skryptu:

- Napisany w języku wykonywanym po stronie przeglądarki
- Uruchamia się po wciśnięciu przycisku na stronie **twarz.html**
- Oblicza łączną cenę zabiegów wybranych za pomocą pól checkbox zgodnie z cennikiem w tabeli
- Wyświetla wynik działania pod przyciskiem według wzoru: „Cena zabiegów: <suma>”, gdzie <suma> oznacza całkowitą cenę wybranych zabiegów

Piling	45
Maska	30
Masaż	20
Regulacja brwi	5

Wybrane pola i metody modelu DOM języka JavaScript

<code>document.getElementById(id)</code>

document.getElementsByTagName(TagName)

document.getElementsByClassName(Classname)

element.innerHTML = "nowa zawartość"

element.attribute = "nowa wartość"

element.setAttribute(atrybut,wartość)

element.style.property = "nowa wartość"

document.createElement(element)

document.removeChild(element)

document.appendChild(element)

document.replaceChild(element)

document.write(text)

backgroundColor, color, fontSize

fontStyle = "normal | italic | oblique | initial | inherit"

fontWeight = "normal | lighter | bold | bolder | value | initial | inherit"

Zdarzenia myszy: onclick, ondblclick, onmouseover, onmouseout

Zdarzenia klawiatury: onkeydown, onkeypress, onkeyup

Zdarzenia obiektów: onload, onfocusin, onresize, onfocusout / onblur

Ważniejsze typy pola input: button, checkbox, number, password, radio, text

Inne elementy: select, textarea

length

indexOf(text)

search(text)

substr(startIndex, endIndex)

replace(textToReplace, newText)

toUpperCase()

toLowerCase()