CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych**
Oznaczenie kwalifikacji: **EE.09**
Numer zadania: **04**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

EE.09-04-20.06-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
   - swój numer PESEL*,
   - oznaczenie kwalifikacji,
   - numer zadania,
   - numer stanowiska.
3. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 6 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz KARTĘ OCENY na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

** w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość*

Układ graficzny
© CKE 2019

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

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 *egzamin1.zip* zabezpieczone hasłem: **Do{Rozp4kow4ni4}**

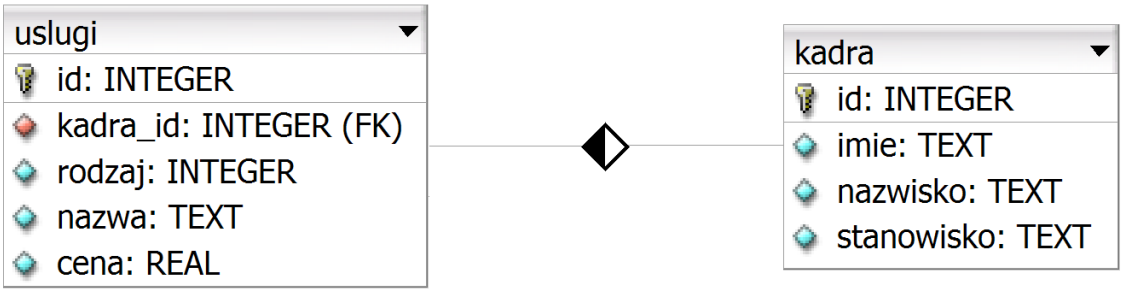
Archiwum należy rozpakować.

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

Do wykonania operacji na bazie danych należy wykorzystać 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.



Obraz 1. Tabele bazy danych

Uruchom usługi MySQL i Apache za pomocą XAMPP Control Panel. Za pomocą narzędzia phpMyAdmin wykonaj podane operacje na bazie danych:

- Utwórz bazę danych o nazwie *egzamin1*
- Do bazy *egzamin1* zaimportuj tabele z pliku *egzamin.sql* z rozpakowanego archiwum
- Wykonaj zrzut ekranu po imporcie. Zrzut zapisz w formacie JPEG o nazwie *egzamin*, w folderze opisanym numerem PESEL. Nie kadruj zrzutu. Zrzut powinien obejmować cały ekran monitora, z widocznym paskiem zadań. Na zrzucie powinny być widoczne elementy wskazujące na poprawnie wykonany import tabel
- 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 *uslugi* bazy *egzamin1* dla użytkownika **kosmetyczka**

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

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, Maska, Regulacja brwi
    - Tekst elementu „Zabiegi na twarz” jest równocześnie odnośnikiem do strony *twarz.html*

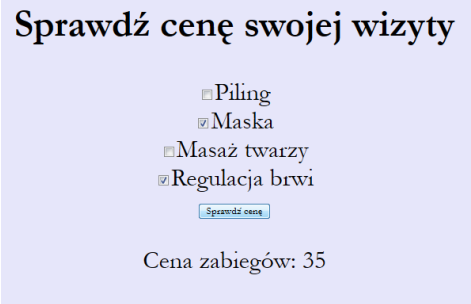
Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

  - 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 punktor
- 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)

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

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

Usługa	Cena
Piling	45
Maska	30
Masaż	20
Regulacja brwi	5

Wybrane pola i metody modelu DOM języka JavaScript

Wyszukiwanie elementów	Zmiana elementów
document.getElementById(*id*) document.getElementsByTagName(*TagName*) document.getElementsByClassName(*ClassName*)	element.innerHTML = "nowa wartość" element.*attribute* = "nowa wartość" element.setAttribute(*atrybut*, *wartość*) element.style.*property* = "nowa wartość"

Operacje na elementach dokumentu	Wybrane właściwości obiektu style
document.createElement(*element*) document.removeChild(*element*) document.appendChild(*element*) document.replaceChild(*element*) document.write(*text*)	color fontSize backgroundColor fontStyle = "normal | italic | oblique | initial | inherit" fontWeight = "normal | lighter | bold | bolder | value | initial | inherit"

Wybrane zdarzenia HTML

Zdarzenia myszy	Zdarzenia klawiatury	Zdarzenia obiektów
onclick ondblclick onmouseout onmouseover	onkeyup onkeypress onkeydown	onload onscroll onresize

Elementy formularzy

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

Inne elementy:
select, textarea

Metody i pola obiektu string (JS)

Length
indexOf(*text*)
search(*text*)
substr(*startIndex, endIndex*)
replace(*textToReplace, newText*)
toUpperCase()
toLowerCase()

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

UWAGA: Po zakończeniu pracy utwórz plik tekstowy. Zapisz w nim nazwę przeglądarki internetowej, w której weryfikowałeś poprawność działania witryny. Nazwij plik przeglądarka.txt i zapisz go w folderze z numerem PESEL. Nagraj płytę z rezultatami pracy. W folderze z numerem PESEL powinny się znajdować następujące pliki: index.html, twarz.html, egzamin.jpg, kw1.png, kw2.png, kw3.png, kw4.png, kwerendy.txt, obraz1.jpg, obraz2.jpg, przeglądarka.txt, styl.css, oraz ewentualnie inne przygotowane pliki. Po nagraniu płyty sprawdź poprawność nagrania. Opisz płytę swoim numerem PESEL i zapakowaną w pudełku pozostaw na stanowisku wraz z arkuszem egzaminacyjnym.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.
Ocenie będzie podlegać 5 rezultatów:
– operacje na bazie danych,
– zawartość witryny internetowej,
– działanie witryny internetowej,
– styl CSS witryny internetowej,
– skrypt.

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

Wypełnia zdający

Do arkusza egzaminacyjnego dołączam płytę CD opisaną numerem PESEL | | | | | | | | | | | |**, której jakość nagrania została przeze mnie sprawdzona.**

Wypełnia Przewodniczący ZN

Potwierdzam, że do arkusza egzaminacyjnego dołączona jest płyta CD, opisana numerem PESEL zdającego.

.....
Czytelny podpis Przewodniczącego ZN

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl