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: **05**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

EE.09-05-20.06-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

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

Zadanie egzaminacyjne

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

Aby wykonać zadanie zaloguj się na konto **Egzamin** bez hasła. Na pulpicie znajdziesz archiwum ZIP o nazwie *egzamin2.zip* zabezpieczone hasłem: **Salon[FryzUr]**

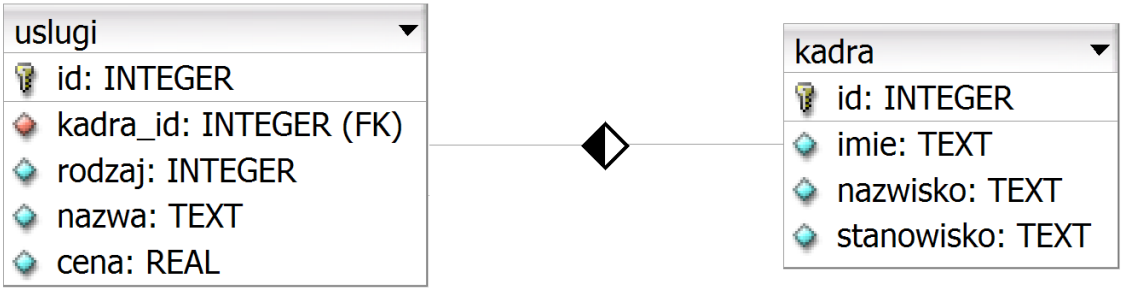
Archiwum należy rozpakować.

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 *egzamin2*
- Do bazy *egzamin2* zaimportuj tabele z pliku *egzamin2.sql* z rozpakowanego archiwum
- Wykonaj zrzut ekranu po imporcie. Zrzut zapisz w formacie JPG pod nazwą *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 *egzamin2*. 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: wybierająca jedynie pola imie i nazwisko z tabeli *kadra* dla pracowników na stanowisku fryzjer
  - Zapytanie 2: liczące liczbę rekordów w tabeli *uslugi* dla wszystkich usług fryzjerskich (rodzaj odpowiada usługom fryzjerskim)
  - Zapytanie 3: tworzące użytkownika **fryzjer** na localhost z hasłem **Fryz12**
  - Zapytanie 4: nadające prawa tworzenia i modyfikowania struktury tabeli oraz przeglądania danych w tabeli *kadra* bazy *egzamin2* dla użytkownika **fryzjer**

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

Witryna internetowa



Obraz 2. Witryna internetowa, strona *index.html*, ramka obrazu pojawia się, gdy kursor znajduje się nad obrazem

Przygotowanie grafiki:

- Plik *obraz1.jpg*, wypakowany z archiwum, należy przeskalować z zachowaniem proporcji tak, aby jego wysokość wynosiła dokładnie 290 px
- Plik *obraz2.jpg*, wypakowany z archiwum, należy przeskalować z zachowaniem proporcji tak, aby jego szerokość wynosiła dokładnie 600 px

Cechy witryny:

- Składa się ze stron o nazwach *index.html* oraz *fryzura.html*. Obie strony różnią się jedynie drugim blokiem lewym

Cechy wspólne dla obu stron:

- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Usługi fryzjerskie”
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl2.css* prawidłowo połączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: dwa bloki po lewej stronie i trzy po prawej, poniżej stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji tak, aby po uruchomieniu w przeglądarce wygląd układu bloków był zgodny z Obrazem 2
- Zawartość pierwszego bloku po lewej stronie:
  - Nagłówek drugiego stopnia o treści „SALON FRYZJERSKI”, który jest jednocześnie odnośnikiem do strony *index.html*
  - Obraz o nazwie *obraz2.jpg* z tekstem alternatywnym „Czesanie”
- Zawartość pierwszego bloku po prawej stronie:
  - Nagłówek drugiego stopnia o treści „MENU”

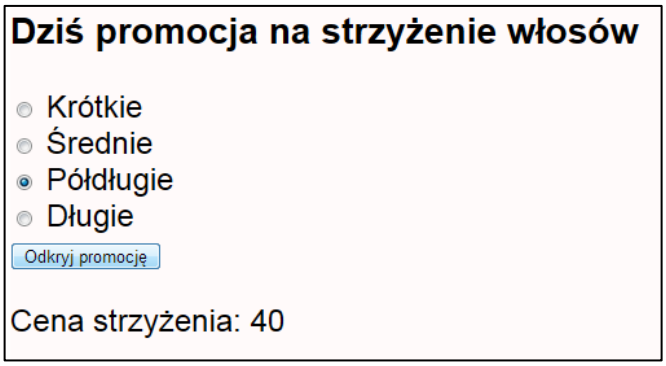
Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

- Zawartość drugiego bloku po prawej stronie:
  - Lista numerowana (uporządkowana) z elementami: Strzyżenie, Czesanie, Koloryzacja
  - Element „Strzyżenie” ma zagnieżdżoną listę punktowaną (nieuporządkowaną) z elementami: krótkie, średnie, półdługie, długie
  - Tekst elementu „Strzyżenie” jest równocześnie odnośnikiem do strony *fryzura.html*
- Zawartość trzeciego bloku po prawej stronie
  - Obraz o nazwie *obraz1.jpg* z tekstem alternatywnym „Fryzjer”
- Zawartość stopki:
  - Akapit (paragraf) o treści „Autor: ”, dalej wstawiony numer PESEL zdającego

Zawartość drugiego bloku po lewej stronie dla *index.html*:
- Nagłówek piątego stopnia o treści „Kontakt: 111 222 333”
- Akapit (paragraf) o treści zgodnej z Obrazem 2, łamanie wiersza zgodne z Obrazem 2

Treść akapitu: „Witaj! Miło nam, że odwiedziłeś nasz salon. Zapoznaj się z ofertą i sprawdź promocje!”

Wygląd drugiego bloku po lewej stronie dla *fryzura.html* przedstawiono na Obrazie 3, jego zawartość to:
- Nagłówek trzeciego stopnia o treści „Dziś promocja na strzyżenie włosów”
- Cztery pola radio jedno pod drugim z podpisami: Krótkie, Średnie, Półdługie, Długie. W danym momencie tylko jedno pole radio może być zaznaczone
- Poniżej przycisk o treści „Odkryj promocję”
- Poniżej wyniki działania skryptu



Obraz 3. Fragment strony *fryzura.html*

Styl CSS witryny internetowej

Cechy formatowania CSS, działające na obu stronach:
- Domyślne dla całej strony: krój czcionki Helvetica
- Dla pierwszego lewego bloku: wysokość 400 px, szerokość 70%, kolor tła Snow, wyrównanie tekstu do środka
- Dla drugiego lewego bloku: wysokość 400 px, szerokość 70%, kolor tła Snow, rozmiar czcionki 150%
- Dla pierwszego prawego bloku: wysokość 150 px, szerokość 30%, kolor tła SteelBlue, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka
- Dla drugiego prawego bloku: wysokość 350 px, szerokość 30%, kolor tła SteelBlue, biały kolor czcionki
- Dla trzeciego prawego bloku: wysokość 300 px, szerokość 30%, kolor tła Snow, wyrównanie tekstu do środka
- Dla stopki: kolor tła SteelBlue, biały kolor czcionki
- Dla nagłówka drugiego stopnia: rozmiar czcionki 250%
- Dla obrazu: marginesy wewnętrzne 4 px
- W momencie, gdy kursor znajduje się na obrazie, styl obrazu zmienia się na: marginesy wewnętrzne 3 px oraz obramowanie linią ciągłą o szerokości 1 px i kolorze SteelBlue (efekt ten jest widoczny na Obrazie 2)

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

Skrypt

Wymagania dotyczące skryptu:

- Napisany w języku wykonywanym po stronie przeglądarki
- Uruchamia się po wciśnięciu przycisku na stronie *fryzura.html*
- Podaje cenę strzyżenia w zależności od wyboru dokonanego przez pola radio zgodnie z cennikiem w tabeli
- Wyświetla wynik działania pod przyciskiem według wzoru: „Cena strzyżenia: <wartość>”, gdzie <wartość> oznacza cenę strzyżenia dla wskazanej długości włosów

Długość włosów	Cena
Krótkie	25
Średnie	30
Półdługie	40
Długie	50

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: egzamin.jpg, fryzura.html, index.html, kw1.png, kw2.png, kw3.png, kw4.png, kwerendy.txt, obraz1.jpg, obraz2.jpg, przeglądarka.txt, styl2.css, 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