

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.
- 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!

Układ graficzny

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

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]**

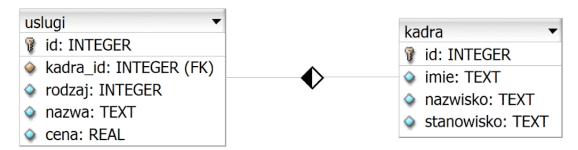
Archiwum należy rozpakować.

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 usługi 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

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"

- 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

Dziś promocja na strzyżenie włosów Krótkie Średnie Półdługie Długie Odkryj promocję Cena strzyżenia: 40

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)

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)	element.innerHTML = "nowa wartość"
document.getElementsByTagName(TagName)	element. <i>attribute</i> = "nowa wartość"
document.getElementsByClassName(ClassName)	element.setAttribute(atrybut, wartość)
	element.style.property = "nowa wartość"

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

Wybrane zdarzenia HTML

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

Elementy formularzy

Metody i pola obiektu string (JS)

Ważniejsze typy pola input:	Length
button, checkbox, number, password, radio, text	indexOf(<i>text</i>)
	search(text)
Inne elementy:	substr(startIndex, endIndex)
select, textarea	replace(textToReplace, newText)
	toUpperCase()
	toLowerCase()

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.