

Nazwa kwalifikacji: **Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**

Numer zadania: **06**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

E.14-06-18.01

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

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 5 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

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj aplikację internetową portalu ogłoszeniowego oraz zaprojektuj grafikę. Wykorzystaj do tego celu edytor zaznaczający składnię oraz program do obróbki grafiki wektorowej.

Aby wykonać zadanie, zaloguj się na konto **Egzamin** bez hasła. Wyniki swojej pracy zapisz w folderze utworzonym na pulpicie konta **Egzamin**. Jako nazwy folderu użyj swojego numeru PESEL.



Obraz 1. Grafika wektorowa

Przy pomocy programu do obróbki grafiki wektorowej wykonaj grafikę zgodną z przedstawionym Obrazem 1. Stwórz 7 obiektów w kształcie prostokąta. Dopuszcza się drobne różnice pomiędzy Obrazem 1, a utworzoną grafiką, lecz ogólna koncepcja powinna być zachowana. Uwzględnij następujące warunki:

- Poziomy prostokąt, przedstawiający półkę, jest koloru brązowego
- Prostokąty przedstawiające książki są różnych rozmiarów, należy zachować różnice pomiędzy wysokością, np. pierwsza książka jest wyższa niż druga itp.
- Kolory prostokątów od lewej: zielony, czerwony, jasnoniebieski, czerwony, ciemnoniebieski, ciemnoniebieski
- Podpisy na książkach zapisane są czcionką Arial, ich orientacja jest zgodna z orientacją prostokąta, na którym się znajdują. Napis nie może wystawać poza prostokąt. Kolejno są to podpisy:
 - Carrie S.King, koloru czarnego
 - Obiecaj mi H.Coben, koloru czarnego
 - Fantazy J.Słowacki, koloru białego
- Tło grafiki jest przezroczyste

Wyeksportuj grafikę do pliku o formacie PNG i nazwij *grafika.png*. Przeskaluj grafikę z zachowaniem proporcji tak, aby jej szerokość nie była większa niż 400 px oraz aby wysokość nie była większa niż 430 px. Utwórz kopię pliku *grafika.png* i nazwij ją *logo.png* (powinny być dwie grafiki). Wykadruj grafikę *logo.png* tak, aby było na niej widać wszystkie książki oraz proporcje szerokości i wysokości były 1:1. Następnie przeskaluj do rozmiarów 80 px na 80 px.

Witryna internetowa

Ogłoszenia drobne

telefon	e-mail	Adres
601601601	ogloszenia@poczta.pl	ul. Morska 45 Gdynia

Ceny			Policz koszt ogłoszenia
Ile?	Koszt	Upust	Liczba ogłoszeń: <input type="text" value="100"/> <input checked="" type="checkbox"/> Jestem stałym klientem <input type="button" value="Kalkulacja"/>
1 - 40	3 PLN	0,30 PLN dla stałych klientów	
41 i więcej	2 PLN		

Znajdujesz się na stronie portalu ogłoszeniowego

Portal ogłoszeniowy opracował: 00000000000

Obraz 2. Witryna internetowa

Cechy witryny

- Nazwa pliku: *portal.html*
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Ogłoszenia”
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl6.css* prawidłowo połączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: baner, poniżej cztery panele informacyjne: pierwszy, drugi, trzeci, czwarty, poniżej trzy panele: lewy, środkowy, prawy, na dole stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji, tak aby po uruchomieniu strony w przeglądarce wygląd był zgodny z obrazem 2
- Zawartość banera: nagłówek pierwszego stopnia o treści: „Ogłoszenia drobne”
- Zawartość panelów informacyjnych:
 - Pierwszy: nagłówek trzeciego stopnia o treści: „telefon”, następnie akapit: „601601601”
 - Drugi: nagłówek trzeciego stopnia o treści: „e-mail”, następnie akapit: „ogloszenia@poczta.pl”
 - Trzeci: nagłówek trzeciego stopnia o treści: „Adres”, następnie akapit: „ul. Morska 45 Gdynia”
 - Czwarty: obraz *logo.png*
- Zawartość panelu lewego:
 - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „Ceny”
 - Tabela o wymiarach 3x3. Ostatnia kolumna zawiera scalone dwa wiersze. Zawartość tabeli zgodnie z Tabelą 1

Tabela 1. Wygląd tabeli z panelu lewego

Ile?	Koszt	Upust
1 - 40	3 PLN	0,30 PLN dla stałych klientów
41 i więcej	2 PLN	

- Zawartość panelu środkowego:
 - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „Policz koszt ogłoszenia”
 - Pole numeryczne poprzedzone napisem: „Liczba ogłoszeń:”
 - Pole typu checkbox z tekstem: „Jestem stałym klientem”
 - Przycisk o treści „Kalkulacja”
- Zawartość panelu prawego:
 - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „Znajdujesz się na stronie portalu ogłoszeniowego”
 - Obraz *grafika.png* z tekstem alternatywnym o treści: „Oblicz koszt ogłoszenia”
- Zawartość stopki: napis o treści: „Portal ogłoszeniowy opracował:”, dalej wstawiony Twój numer PESEL

Styl CSS witryny internetowej

Plik *styl6.css* zawiera formatowanie:

- Banera: kolor tła #993333, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, wysokość 80 px
- Paneli informacyjnych (wspólny): krój czcionki Tahoma, kolor tła #CC6666, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, szerokość 25%, wysokość 150 px
- Panelu lewego i prawego (wspólny): kolor tła #CC9999, szerokość 40%, wysokość 550 px, wyrównanie tekstu do środka
- Panelu środkowego: kolor tła #FFCCCC, szerokość 20%, wysokość 550 px
- Stopki: kolor tła #993333, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do prawej strony
- Tabeli: obramowanie na 1 px linią kropkowaną czerwoną, szerokość tabeli 100%
- Komórki tabeli: wyrównanie tekstu do środka
- Przycisku: bez obramowania, marginesy wewnętrzne 20 px, czerwony kolor tła, biały kolor czcionki

Niewymienione właściwości obiektów przybierają wartości domyślne.

Skrypt

Wymagania dotyczące skryptu:

- Wykonywany po stronie przeglądarki, po wciśnięciu przycisku „Kalkulacja”
- Pobiera dane z obu pól z panelu środkowego (liczbę oraz stan checkboxa)
- Oblicza na podstawie pobranych wartości koszt ogłoszenia. Wytyczne dotyczące sposobu obliczenia kosztu znajdują się w tabeli 1
- Wyświetla pod przyciskiem tekst: „Twoje ogłoszenia będą kosztować: ... PLN”, gdzie w miejscu kropek wstawiony jest obliczony koszt ogłoszeń

*UWAGA: po zakończeniu pracy nagraj płytę z rezultatami pracy. W folderze z numerem PESEL powinny się znajdować pliki: *grafika.png*, *logo.png*, *portal.html*, *styl6.css*, ewentualnie inne przygotowane pliki.*

*Utwórz plik tekstowy. Zapisz w nim nazwę przeglądarki internetowej, w której weryfikowałeś poprawność działania witryny. Zapisz go na płycie jako *przegladarka.txt*. Po nagraniu płyty sprawdź poprawność nagrania i opisz płytę swoim numerem PESEL i pozostaw zapakowaną w pudełku na stanowisku.*

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie będą podlegać 4 rezultaty:

- grafika,
- witryna internetowa,
- styl CSS witryny internetowej,
- skrypt.

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