Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Układ graficzny © CKE 2017

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

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!

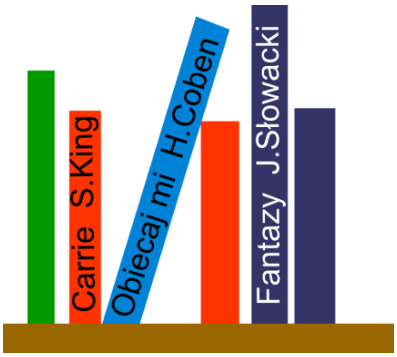
** w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość*

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.

Grafika



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

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