

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

Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**

Numer zadania: **05**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

E.14-05-18.01

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2018

CZEŚĆ 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.



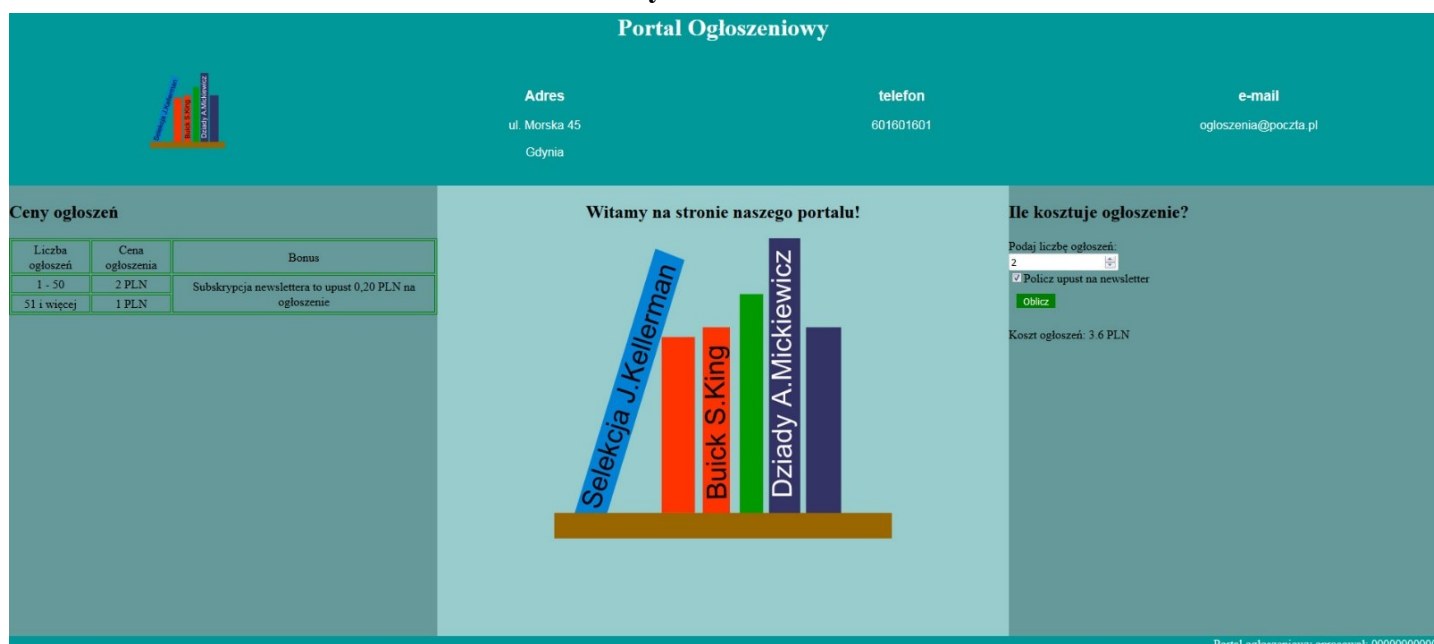
Obraz 1. Grafika wektorowa

Przy pomocy programu do obróbki grafiki wektorowej wykonaj grafikę zgodną z przedstawionym Obrazem 1. Stwórz 7 obiektów w kształcie prostokąta, zgodnie z obrazem 1. 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. druga książka od lewej jest niższa niż trzecia itp.
- Kolory prostokątów od lewej: jasnoniebieski, czerwony, czerwony, zielony, 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:
 - Selekcja J.Kellerman, koloru czarnego
 - Buick S.King, koloru czarnego
 - Dziady A.Mickiewicz, koloru białego
- Tło grafiki jest przezroczyste

Wyeksportuj grafikę do pliku o formacie PNG i nazwij *logo-duze.png*. Przeskaluj grafikę z zachowaniem proporcji tak, aby jej szerokość nie była większa niż 500 px oraz aby wysokość nie była większa niż 400 px. Utwórz kopię pliku *logo-duze.png* i nazwij ją *logo-male.png* (powinny być dwie grafiki). Wykadruj grafikę *logo-male.png* tak, aby było na niej widać wszystkie książki oraz proporcje szerokości i wysokości były 1:1. Następnie przeskaluj do rozmiarów 100 px na 100 px.

Witryna internetowa



Obraz 2. Witryna internetowa

Cechy witryny

- Nazwa pliku: *ogloszenia.html*
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Portal ogłoszeniowy”
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl5.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: „Portal Ogłoszeniowy”
- Zawartość panelów informacyjnych:
 - Pierwszy: obraz *logo-male.png*
 - Drugi: nagłówek trzeciego stopnia o treści: „Adres”, następnie akapit: „ul. Morska 45 Gdynia”
 - Trzeci: nagłówek trzeciego stopnia o treści: „telefon”, następnie akapit: „601601601”
 - Czwarty: nagłówek trzeciego stopnia o treści: „e-mail”, następnie akapit: „ogloszenia@poczta.pl”
- Zawartość panelu lewego:
 - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „Ceny ogłoszeń”
 - Tabela o wymiarach 3x3. Ostatnia kolumna zawiera scalone dwa wiersze. Zawartość tabeli zgodnie z tabelą 1

Tabela 1. Wygląd tabeli z panelu lewego

Liczba ogłoszeń	Cena ogłoszenia	Bonus
1 - 50	2 PLN	Subskrypcja newslettera to upust 0,20 PLN na ogłoszenie
51 i więcej	1 PLN	

- Zawartość panelu środkowego:
 - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „Witamy na stronie naszego portalu!”
 - Obraz *logo-duze.png* z tekstem alternatywnym o treści: „ogłoszenia”
- Zawartość panelu prawego:
 - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „Ile kosztuje ogłoszenie?”
 - Pole numeryczne poprzedzone napisem: „Podaj liczbę ogłoszeń:”
 - Pole typu checkbox z tekstem: „Policz upust na newsletter”
 - Przycisk o treści „Oblicz”
- Zawartość stopki: napis o treści: „Portal ogłoszeniowy opracował:”, dalej wstawiony Twój numer PESEL.

Styl CSS witryny internetowej

Plik *styl5.css* zawiera formatowanie:

- Banera: kolor tła #009999, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, wysokość 80 px
- Paneli informacyjnych (wspólny): krój czcionki Arial, kolor tła #009999, kolor czcionki biały, wyrównanie tekstu do środka, szerokość 25%, wysokość 150 px
- Panelu lewego i prawego (wspólny): kolor tła #669999, szerokość 30%, wysokość 600 px
- Panelu środkowego: kolor tła #99CCCC, szerokość 40%, wysokość 600 px, wyrównanie tekstu do środka
- Stopki: kolor tła #009999, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do prawej strony
- Tabeli, komórki tabeli: obramowanie na 1 px linią ciągłą zieloną, wyrównanie tekstu do środka
- przycisku: bez obramowania, marginesy zewnętrzne 10 px, zielony kolor tła, biały kolor czcionki

Niewymienione właściwości selektorów przybierają wartości domyślne.

Skrypt

Wymagania dotyczące skryptu:

- Wykonywany po stronie przeglądarki, po wciśnięciu przycisku „Oblicz”
- Pobiera dane z obu pól z panelu prawego (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: „Koszt ogłoszeń: ... 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: logo-duze.png, logo-male.png, ogloszenia.html, styl5.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. Opisz płytę swoim numerem PESEL i pozostaw zapakowaną w pudełku na stanowisku.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenię 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