

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.

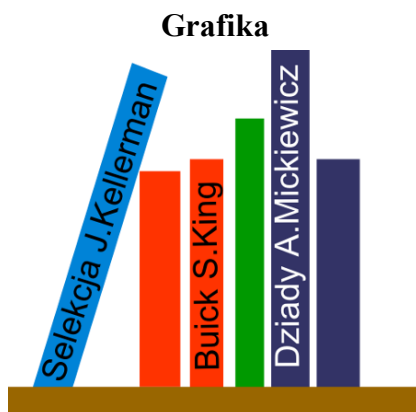
***Powodzenia!***

\* 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.



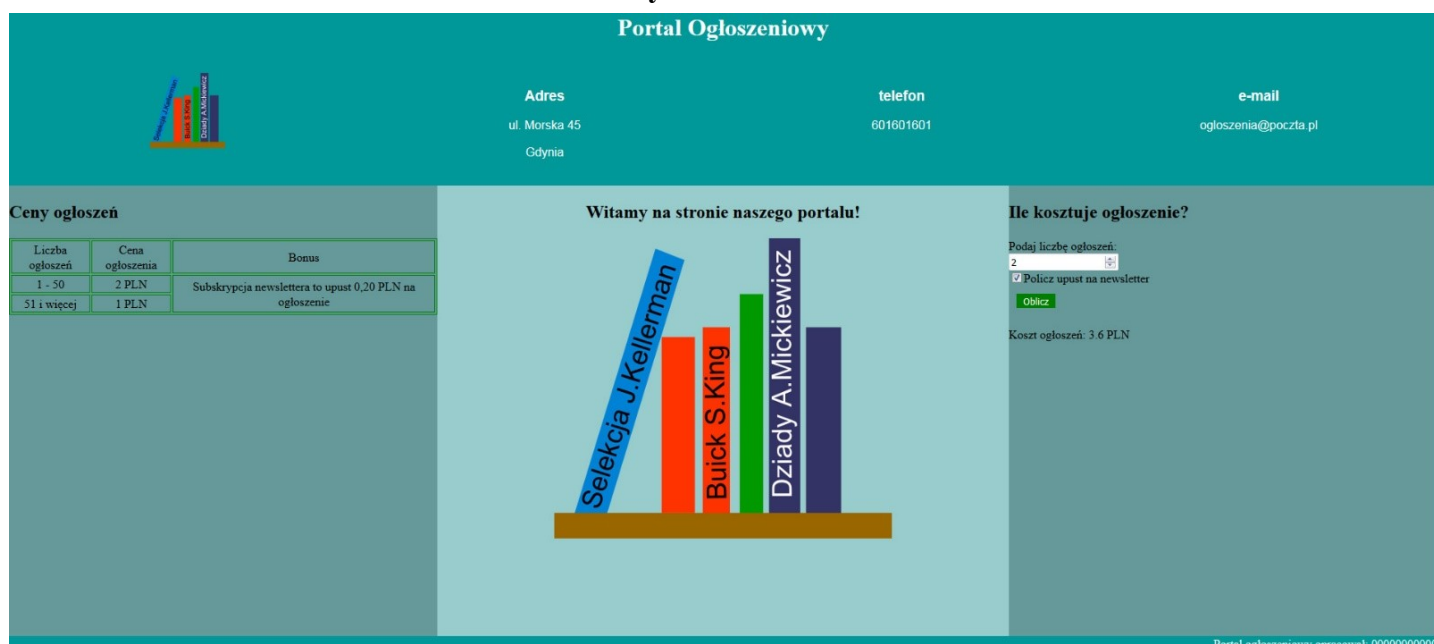
**Obraz 1. Grafika wektorowa**

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.**

**Ocenie będą podlegać 4 rezultaty:**

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





