Nazwa kwalifikacji: **Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**
Numer zadania: **01**

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Układ graficzny © CKE 2013

E.14-01-14.05
Czas trwania egzaminu:**150 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
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*,
   - symbol cyfrowy zawodu,
   - oznaczenie kwalifikacji,
   - numer zadania,
   - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaż zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. 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 stronę internetową, uwzględniając wymagania dotyczące struktury strony i podstron. Wykorzystaj język HTML, JavaScript oraz kaskadowy arkusz stylów CSS.

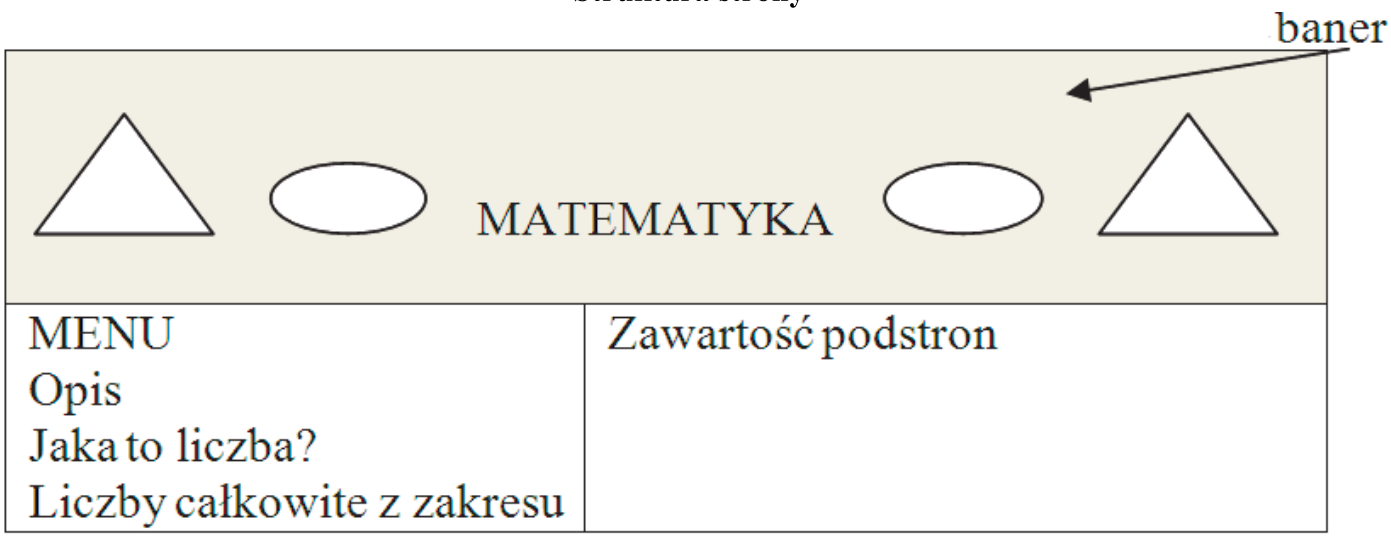
Na stanowisku egzaminacyjnym znajduje się komputer z zainstalowanym systemem operacyjnym, w którym jest utworzone konto z uprawnieniami administratora o nazwie **egzamin** zabezpieczone hasłem **egz@min**

Do utworzenia strony WWW wykorzystaj prosty edytor tekstu (dopuszczalne jest kolorowanie składni), przeglądarkę internetową oraz dowolny program graficzny do wykonania obrazów i zapisania ich w formacie JPEG.

Wymagania dotyczące struktury strony głównej

1. Strukturę strony należy wykonać w oparciu o bloki (a nie o tabelki).
2. Częścią wspólną wszystkich podstron jest baner w pierwszym wierszu oraz menu znajdujące się w lewej kolumnie.
3. Baner jest obrazem w formacie JPEG, wykonanym według wzoru struktury strony (trójkąt i elipsa po obu stronach, a w środku napis MATEMATYKA).
4. Po kliknięciu na baner powinna wyświetlić się strona główna.
5. Szerokość kolumn – lewa kolumna 40%, prawa 60% szerokości strony.
6. W lewej kolumnie należy umieścić MENU z trzema aktywnymi linkami do podstron: *Opis, Jaka to liczba?, Liczby całkowite z zakresu*.
7. W prawej kolumnie powinna wyświetlać się zawartość podstron.

Struktura strony



W utworzonym pliku *czcionka.css* należy zdefiniować rodzaj i rozmiar czcionki na *Arial 18*

Wymagania dotyczące zawartości podstron

1. *Opis* – powinien wyświetlać się numer PESEL zdającego,
2. *Jaka to liczba*? – powinno wyświetlać się okno dialogowe z poleceniem „*Podaj liczbę całkowitą*”, a po wpisaniu i zatwierdzeniu liczby powinna pojawić się informacja: „*Liczba X jest dodatnia*” lub „*Liczba X jest ujemna*” lub „*Liczba X to zero*” (w miejscu X powinna wyświetlić się wartość podanej w oknie dialogowym liczby),
   - wejście na tę podstronę należy zabezpieczyć hasłem **liczba**
3. *Liczby całkowite z zakresu* – powinno wyświetlić się okno dialogowe z poleceniem „*Podaj liczbę początkową*”. Po wpisaniu i zaakceptowaniu przez użytkownika dowolnej liczby całkowitej powinno wyświetlić się kolejne okno dialogowe z poleceniem „*Podaj liczbę końcową*”. Po wpisaniu i zaakceptowaniu liczby powinien wyświetlić się ciąg kolejnych liczb, od liczby początkowej do końcowej. Jeśli liczba początkowa będzie mniejsza od liczby końcowej, ciąg będzie rosnący, w przypadku, gdy liczba początkowa będzie większa od liczby końcowej, ciąg będzie malejący.

Wszystkie pliki zapisz na pulpicie w katalogu o nazwie PESEL (PESEL to Twój numer PESEL).

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- wykonany baner w postaci pliku graficznego,
- struktura strony głównej oraz wypełniona podstrona *Opis*,
- wypełniona podstrona *Jaka to liczba?*,
- wypełniona podstrona *Liczby całkowite z zakresu*.