Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Układ graficzny © CKE 2020

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Nazwa kwalifikacji: **Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**
Numer zadania: **03**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

E.14-03-22.01-SG
Czas trwania egzaminu: **150 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2022
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

PODSTAWA PROGRAMOWA 2012

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*

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

Zadanie egzaminacyjne

UWAGA: katalog z rezultatami pracy oraz płytę należy opisać numerem, którym został podpisany arkusz, czyli numerem PESEL lub w przypadku jego braku numerem paszportu.

Wykonaj aplikację internetową biura podróży. Wykorzystaj do tego celu edytor zaznaczający składnię oraz program do obróbki grafiki rastrowej.
Aby wykonać zadanie, zaloguj się na konto **Egzamin** bez hasła. Na pulpicie znajdziesz archiwum ZIP o nazwie *pliki3.zip* zabezpieczone hasłem: **PodRoz3**
Archiwum należy rozpakować.
Na pulpicie konta **Egzamin** utwórz folder. Jako nazwy folderu użyj numeru, którym został podpisany arkusz. Rozpakowane pliki umieść w tym folderze. Po zakończonej pracy wyniki zapisz w tym folderze.

Grafika

Rozpakowane pliki graficzne należy przygotować do wyświetlenia na stronie internetowej:

- Grafika *grecja.jpg* powinna być rozmyta za pomocą filtru rozmycie Gaussa. Parametry rozmycia muszą być tak dobrane, aby rozmycie było dobrze widoczne. Przykład pokazano na obrazach 1a i 1b.
- Udokumentuj zastosowany na grafice *grecja,jpg* filtr za pomocą zrzutu ekranu, na którym widoczny jest edytor grafiki oraz okno parametrów filtra. Zrzut zapisz w formacie PNG i nazwij *rozmycie*. Nie kadruj zrzutu. Powinien on obejmować cały ekran, z widocznym paskiem zadań.
- Grafika *hiszpania.jpg* powinna być przeskalowana. Należy przeskalować obraz z zachowaniem proporcji do szerokości 500 px
- Grafika *polska.jpg* powinna być przycięta. Na oryginale jest widoczna czarna linia – na przyciętym obrazie powinien być widoczny jedynie obszar nad linią. Wygląd grafiki po przycięciu na obrazie 1c
- Grafika *wlochy.jpg* powinna być w odcieniach szarości.



Obraz 1a. oryginalny obraz



Obraz 1b. Po rozmyciu



Obraz 1c. Po odcięciu dolnej części obrazu

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Witryna internetowa



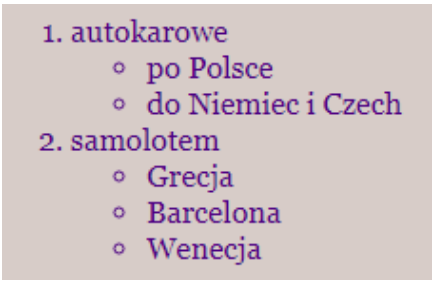
Obraz 2. Witryna internetowa, strona odwiedzana po raz kolejny, kursor na grafice *wlochy.jpg*

Plik tekstowy:

- Należy utworzyć plik tekstowy o nazwie *regulamin.txt*, z treścią „Regulamin”

Cechy witryny:

- Strona główna o nazwie *biuro.php*
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki „Turystyka moja pasja”
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl.css* prawidłowo połączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: baner, poniżej blok ciasteczek, poniżej dwa bloki: lewy i prawy oraz na dole stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji, tak, aby układ bloków strony po uruchomieniu w przeglądarce, był zgodny z Obrazem 2
- Zawartość banera: nagłówek pierwszego stopnia o treści „Podróże z uśmiechem”
- Zawartość bloku ciasteczek: efekt działania skryptu
- Zawartość bloku lewego:
  - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „Nasze wycieczki”
  - Lista numerowana (uporządkowana) z dwoma zagnieżdżonymi listami punktowanymi (nieuporządkowanymi), której treść przedstawia obraz 3.
  - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „Pobierz dokumenty”
  - Akapit (paragraf) o treści „Regulamin biura podróży”, który jest odnośnikiem do dokumentu *regulamin.txt*.
  - Akapit o treści „Zdjęcia z naszych wycieczek”, który jest odnośnikiem do strony http://galeria.pl/. Odnośnik otwiera się w osobnym oknie



Obraz 3. Lista w lewym bloku

- Zawartość bloku prawego: tabela 2x2, w komórkach tabeli znajdują się obrazy, kolejno:
  - *polska.jpg* z tekstem alternatywnym „Zwiedzanie Krakowa”
  - *wlochy.jpg* z tekstem alternatywnym „Wenecja i nie tylko”
  - *grecja.jpg* z tekstem alternatywnym „Gorące greckie wyspy”
  - *hiszpania.jpg* z tekstem alternatywnym „Słoneczna Barcelona”
- Zawartość stopki: tekst „Stronę przygotował: ”, dalej wstawiony numer zdającego

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

Styl CSS witryny internetowej

Cechy formatowania CSS:

- Wspólne dla całej strony: krój czcionki Georgia
- Wspólne dla banera i stopki: kolor tła Indigo, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, marginesy wewnętrzne 7 px
- Dla bloku ciasteczek: kolor tła #A1887F, biały kolor czcionki, marginesy wewnętrzne 10 px, wyrównanie tekstu do prawej strony
- Dla bloku lewego: kolor tła #D7CCC8, szerokość 35%, wysokość 550 px
- Dla bloku prawego: kolor tła #D7CCC8, szerokość 65%, wysokość 550 px
- Wspólne dla selektora listy punktowanej oraz odnośnika: kolor czcionki Indigo
- Dla selektora obrazu: wysokość 240 px, marginesy zewnętrzne 6 px, zaokrąglenie rogów 20 px
- Gdy kursor myszy znajdzie się na obrazie dodawany jest cień o parametrach: bez przesunięcia, rozmycie 10 px, szerokość rozmycia 2 px, kolor Indigo. Cień jest widoczny na obrazie 2 dla czarno-białego zdjęcia

Skrypt

Wymagania dotyczące skryptu:

- Wykonywany po stronie serwera
- Skrypt w przypadku, gdy witryna jest wyświetlona po raz pierwszy:
  - Tworzy ciasteczko o nazwie „ciastko” i zawartości „1”, pozostałe parametry funkcji przyjmują wartości domyślne
  - Wyświetla tekst w akapicie (paragrafie) o treści: „Witaj! Nasza strona używa ciasteczek”
- W przypadku, gdy witryna jest wyświetlona po raz kolejny, skrypt:
  - Wyświetla w akapicie tekst o treści „Witaj ponownie na naszej stronie”

UWAGA: po zakończeniu pracy utwórz w folderze z numerem, którym został podpisany arkusz, plik tekstowy o nazwie przeglądarka.txt. Zapisz w nim nazwę przeglądarki internetowej, w której weryfikowałeś poprawność działania witryny.

Nagraj płytę z rezultatami pracy. W folderze powinny się znajdować pliki: biuro.php, grecja.jpg, hiszpania.jpg, polska.jpg, przeglądarka.txt, regulamin.txt, rozmycie.png, styl.css, wlochy.jpg, ewentualnie inne przygotowane pliki. Po nagraniu płyty sprawdź poprawność nagrania. Opisz płytę numerem, którym został podpisany arkusz i pozostaw na stanowisku, zapakowaną w pudełku wraz z arkuszem egzaminacyjnym.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie będzie podlegać 5 rezultatów:

- grafika,
- wygląd witryny internetowej,
- działanie witryny internetowej,
- styl CSS witryny internetowej,
- skrypt.

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

Pomoc dotycząca właściwości box-shadow

Wybrane fragmenty pomocy ze strony *w3schools.com* na temat właściwości box-shadow

CSS Syntax

box-shadow: h-offset v-offset blur spread color;

Property Values

Value	Description
h-offset	Required. The horizontal offset of the shadow. A positive value puts the shadow on the right side of the box, a negative value puts the shadow on the left side of the box
v-offset	Required. The vertical offset of the shadow. A positive value puts the shadow below the box, a negative value puts the shadow above the box
blur	Optional. The blur radius. The higher the number, the more blurred the shadow will be
spread	Optional. The spread radius. A positive value increases the size of the shadow, a negative value decreases the size of the shadow
color	Optional. The color of the shadow. The default value is the text color. Look at CSS Color Values for a complete list of possible color values.

Pomoc dotycząca ciasteczek

/* uproszczona wersja funkcji */

bool **setcookie** (string $name, string $value = "", int $expire = 0, string $path = "")

setcookie() defines a cookie to be sent along with the rest of the HTTP headers. Like other headers, cookies must be sent *before* any output from your script (this is a protocol restriction). This requires that you place calls to this function prior to any output, including <*html*> and <*head*> tags as well as any whitespace.

Once the cookies have been set, they can be accessed on the next page load with the $_COOKIE array. Cookie values may also exist in $_REQUEST.

name

The name of the cookie.

value

The value of the cookie. This value is stored on the clients computer; do not store sensitive information. Assuming the name is *'cookiename'*, this value is retrieved through $_COOKIE['cookiename']

expire

The time the cookie expires. This is a Unix timestamp so is in number of seconds since the epoch. In other words, you'll most likely set this with the time() function plus the number of seconds before you want it to expire. Or you might use mktime(). *time()+60*60*24*30* will set the cookie to expire in 30 days. If set to 0, or omitted, the cookie will expire at the end of the session (when the browser closes).

path

The path on the server in which the cookie will be available on. If set to *'/'*, the cookie will be available within the entire domain. If set to *'/foo/'*, the cookie will only be available within the */foo/* directory and all sub-directories such as */foo/bar/* of domain. The default value is the current directory that the cookie is being set in.

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

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