

Arkusz E.14-02-19.01

Zadania egzaminacyjne

Wykonaj aplikację internetową prezentującą możliwości HTML, CSS i JavaScript.

Wykorzystaj pakiet XAMPP jako środowisko bazowo-aplikacyjne, edytor zaznaczający składnię oraz program do obróbki grafiki rastrowej i wektorowej.

Aby wykonać zadanie, zaloguj się na konto **Egzamin** bez hasła. Na pulpicie znajdziesz archiwum ZIP o nazwie *pliki2.zip* zabezpieczone hasłem: **ZdJeCiE**

Archiwum należy rozpakować

Na pulpicie konta **Egzamin** utwórz folder. Jako nazwy folderu użyj swojego numeru PESEL. Rozpakowane pliki umieść w tym folderze. Wyniki swojej pracy zapisz w tym folderze.

Grafika



tekst.jpg

Grafikę *tekst.jpg* przygotuj przy pomocy programu do obróbki grafiki rastrowej według wymagań:

- Grafika powinna być przezroczysta w miejscach, gdzie teraz jest kolor biały. Dopuszcza się, aby przezroczystość została dodana na większych obszarach bieli, pomijając obszary pomiędzy literami w napisach. Przykład dodania przezroczystości jest przedstawiony na obrazie 1
- Grafika powinna być przeskalowana z zachowaniem proporcji tak, aby wysokość wynosiła dokładnie 300px
- Grafika powinna być w skali szarości
- Grafikę należy zapisać w formacie umożliwiającym zapis przezroczystości i nadać jej nazwę *napisy*



Obraz 1. Obraz napisy, pole szachownicy oznacza przezroczystość

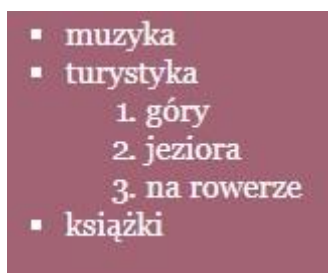
Witryna internetowa



Obraz 2. Witryna internetowa

Cechy witryny:

- Strona główna o nazwie *formaty.html*
- Zastosowany właściwy standart kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: "Formatowanie"
- Arkusz stylów o nazwie *styl2.css* prawidłowo podłączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: baner, poniżej trzy panele górne, ułożone obok siebie, poniżej panel główny oraz na dole stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji, zgodnie z obrazem 2
- Zawartość banera:
 1. Nagłówek pierwszego stopnia o treści "Formatowanie dokumentów HTML"
- Zawartość pierwszego panelu górnego:
 1. Nagłówek drugiego stopnia o treści: "Przykład listy - hobby"
 2. Lista punktowana (nieuporządkowana) z zagnieżdżoną listą numerowaną (uporządkowaną) treść przedstawia obraz 3.



Obraz 3. Lista

- Zawartość drugiego panelu górnego:
 1. Nagłówek drugiego stopnia o treści: "Przykład tabeli - rozkład dnia"
 2. Tabela o wymiarze: 2 kolumny na 5 wierszy, z czego pierwszy wiersz jest wierszem nagłówkowym. W drugiej kolumnie dwa ostatnie wiersze są scalone. Tekst, który powinien znajdować się w komórkach przedstawia obraz 4.

Pora dnia	obowiązki
rano	nauka
południe	zajęcia dodatkowe
popołudnie	moje hobby
wieczór	

Obraz 4. Tabela

- Zawartość trzeciego panelu głównego:
 1. obraz napisany z tekstem alternatywnym "technologia web"
- Zawartość panelu głównego:
 1. Paragraf (akapit) z tekstem "Podaj rozmiar tekstu w procentach: ", polem edycyjnym typu numerycznego oraz znakiem "%" za polem
 2. Paragraf z listą wyboru, w której znajdują się elementy: "prosty" oraz "kursywa"
 3. Paragraf z tekstem "Jakim kolorem sformatować tekst? Wybierz przycisk", pod tekstem trzy przyciski. Wciśnięcie każdego przycisku wywołuje skrypt
 4. Paragraf z tekstem "To jest przykład paragrafu, który może być dowolnie formatowany przez Java Script"
- Zawartość stopki:
 1. Paragraf o treści "Formatowaniem tekstu zajmował się:", dalej wstawiony numer PESEL, numer PESEL jest zapisany czcionką pochyloną
 2. Odnośnik o treści "Odwiedź także" prowadzący do strony formatowanie.pl. Odnośnik otwiera się w osobnym oknie.

Styl CSS witryny internetowej

Plik *styl2.css* zawiera formatowanie

- Wspólne dla całej strony: krój czcionki Georgia
- Dla banera: kolor tła #824555, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, marginesy wewnętrzne 20px
- Wspólne dla pierwszego i drugiego panelu górnego: kolor tła #A26475, biały kolor czcionki, szerokość 30%, wysokość 300 px
- Dla trzeciego panelu górnego: kolor tła #A26475, biały kolor czcionki, szerokość 40% wysokość 300 px, wyrównanie tekstu do prawej strony
- Dla panelu głównego: kolor tła #F0EAE2, marginesy wewnętrzne 50 px
- Dla stopki: kolor tła #824555, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, marginesy wewnętrzne 20 px

- Wspólne dla selektora tabeli, komórki i komórki nagłówka: obramowanie 2px, linią ciągłą kolor #69293A, marginesy wewnętrzne 7px, obramowanie sąsiednich komórek tabeli za pomocą wspólnej linii (komórki nie są obramowane osobnymi liniami)
- Dla selektora lisy punktowanej: styl punktora - kwadrat
- Dla pierwszego przycisku kolor tła czerwony
- Dla drugiego przycisku kolor tła zielony
- Dla trzeciego przycisku kolor tła niebieski

Skrypt

Wymagania dotyczące skryptu:

- Wykonywanie po stronie przeglądarki, wywoływany przez zdarzenie kliknięcia w dowolny przycisk
- Skrypt ma za zadanie zmienić styl CSS dla paragrafu o treści "To jest przykład paragrafu, który..." znajdującego się w panelu głównym
- Po wciśnięciu czerwonego przycisku, zmieniony jest kolor tekstu paragrafu na czerwony. Po wciśnięciu zielonego przycisku - na zielony. Po wciśnięciu niebieskiego przycisku - na niebieski
- Ponadto wciśnięcie dowolnego przycisku powoduje:
 1. Pobranie wartości z pola edycyjnego i ustawienie rozmiaru czcionki paragrafu pobraną wartością wyrażoną w procentach. Na przykład, jeżeli wpisano wartość 150 - rozmiar czcionki powinien być ustawiony na "150%"
 2. Pobranie wyboru z listy i ustawienie czcionki paragrafu na pochyłą lub wyprostowaną

UWAGA: po zakończeniu pracy utwórz plik tekstowy. Zapisz w nim nazwę przeglądarki internetowej, w której weryfikowałeś poprawność działania witryny, zapisz go w folderze z numerem PESEL, jako przegladarka.txt. Nagraj płytę z rezultatami pracy. W folderze z numerem PESEL powinny znajdować się pliki: formaty.html, napisy.png, przegladarka.txt, styl2.css, ewentualnie inne przygotowane pliki. Po nagraniu płyty sprawdź poprawność nagrania. Opisz płytę swoim numerem PESEL 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.