

**Wykonaj zadanie egzaminacyjne
z 2. arkusza – zima 2019**

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.

Na naszym grupowym czacie (**MS Teams**) znajdziesz archiwum ZIP o nazwie **pliki2.zip** zabezpieczone hasłem: **ZdJeCiE**

Archiwum należy rozpakować.

Na pulpicie utwórz folder. Folder nazwij jako **28_09_2021_2_z_2019**.
Rozpakowane pliki umieść w tym folderze. Po skończonej pracy zapisz wyniki.

Dane potrzebne do wykonania zadania:

Grafika.....	2
Witryna internetowa	3
Cechy witryny	3
Styl css witryny internetowej.....	4
Skrypt	5
Uwagi	5

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 przeźroczystość została dodana na większych obszarach bieli, pomijając obszary pomiędzy literami w napisach. Przykład dodania przeźroczystości 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

Witryna internetowa



pliki2.zip > wizualizacja_witryna_internetowa.png

Cechy witryny

1. Strona główna o nazwie formaty.html
1. Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków;
2. Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: "Formatowanie"
3. Arkusz stylów o nazwie styl2.css prawidłowo podłączony z kodem strony
4. 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
5. Zawartość banera:
 1. Nagłówek pierwszego stopnia o treści "Formatowanie dokumentów HTML"
6. Zawartość pierwszego panelu górnego:
 1. Nagłówek drugiego stopnia o treści: "Przykład listy - hobby"
 2. Lista punktowana (nieuporządkowana) z zagnieżdżoną listą numerowaną (uporządkowaną)
7. 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.

8. Zawartość trzeciego panelu głównego:

1. Obraz napisany z tekstem alternatywnym "technologia web"

9. 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"

10. Zawartość stopki:

1. Paragraf o treści "Formatowaniem tekstu zajmował się:", dalej wstawiony numer [imie nazwisko], [imie nazwisko] zapisane 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

- 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, wywołany 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

Uwagi

Po zakończeniu pracy utwórz plik tekstowy. Zapisz w nim nazwę przeglądarki internetowej, w której weryfikowałeś poprawność działania witryny, zapisz go w swoim folderze rozwiązań jako `przeglądarka.txt`. W folderze rozwiązań powinny się znajdować pliki: `formaty.html`, `napisy.png`, `przeglądarka.txt`, `styl2.css`, ewentualnie inne przygotowane pliki. Po zweryfikowaniu poprawności wszystkich plików, prześlij je na dysk [OneDrive](#) do odpowiedniego folderu.

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.

