

Nazwa  
kwalifikacji:**Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**Oznaczenie  
kwalifikacji:**INF.03**

Numer zadania:

**03**

Kod arkusza:

**INF.03-03-24.01-SG**

Wersja arkusza:

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Grafika i animacja</b>
	<i>Uwaga: w kryteria 1.2 i 1.5 są spełnione, gdy zastosowano dowolny odcień barwy niebieskiej</i>
R.1.1	Przynajmniej jeden z obrazów: <i>logo</i> , <i>baner1</i> lub <i>baner2</i> zapisano w formacie umożliwiającym zapis przezroczystości, np. PNG, tło przynajmniej jednego obrazu jest przezroczyste
R.1.2	Plik z logo zawiera napis "IT" w kolorze niebieskim, wypełniający całą przestrzeń grafiki
R.1.3	Logo ma wysokość i szerokość 100 px (± 2 px)
R.1.4	Przynajmniej jeden obraz <i>baner1</i> lub <i>baner2</i> zawiera obraz z pliku <i>grafika.jpg</i> . Jest on wyrównany do lewej strony oraz umieszczony w banerze w całości (obie myszy są widoczne w całości)
R.1.5	Plik <i>baner1</i> zawiera napis o treści „Usługi informatyczne” oraz <i>baner2</i> napis „doświadczenie, niezawodność, konkurencyjne ceny” w trzech liniach. Zastosowano czcionkę szeryfową, pochyloną, koloru niebieskiego na przynajmniej jednej grafice
R.1.6	Plikom <i>baner1</i> i <i>baner2</i> nadano wysokość 200 px (± 2 px) i szerokość 1000 px (± 2 px)
R.1.7	Animację zapisano jako <i>animacja.gif</i>
R.1.8	Animacja zawiera obrazy dwóch banerów wyświetlane na zmianę
R.1.9	Ustawiono opóźnienie między klatkami na 3000 ms (3 s), co udokumentowano zrzutem ekranu o nazwie <i>klatki.jpg</i> , na którym widać okno z wprowadzoną wartością opóźnienia. <u>Zrzut obejmuje cały obszar ekranu z widocznym paskiem zadań</u>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Wygląd witryny internetowej</b>
	<i>Uwaga: W napisach widocznych na stronie dopuszcza się drobne błędy literowe (nie zmieniające sensu tekstu), błędy wielkości liter i znaków diakrytycznych, tekst może być pisany w cudzysłowach lub bez. W kryteriach 2.1 ÷ 2.7 wystarczy, gdy cechy witryny spełnione są dla jednej ze stron</i>
R.2.1	Witrynę internetową zapisano w plikach <i>index.html</i> , <i>uslugi.html</i> oraz <i>kontakt.html</i> oraz na stronie zastosowano deklarację języka HTML5 <code>&lt;!DOCTYPE html&gt;</code> i zdefiniowano język witryny polski np. <code>&lt;html lang="pl"&gt;</code> oraz jawnie zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.2	Stronie nadano tytuł: "Firma IT"
R.2.3	Na karcie przeglądarki umieszczono ikonę z obrazem <i>logo</i>
R.2.4	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: kontener, w którym umieszczono: blok logo i menu, baner, blok główny, stopkę. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	W bloku logo znajduje się obraz logo z tekstem alternatywnym "firma it" lub w banerze <i>animacja.gif</i> z tekstem alternatywnym "Usługi informatyczne"
R.2.6	W bloku głównym zapisano nagłówek h2 o treści: „Firma IT” ( <i>index.html</i> ) lub "Oferta" ( <i>uslugi.html</i> ), lub "Kontakt" ( <i>kontakt.html</i> )

R.2.7	W stopce umieszczono numer zdającego w znaczniku <strong> (znacznik <b> jest błędem) i w bloku głównym linię poziomą <hr> oraz na stronie głównej zapisano paragraf o treści: "Jesteśmy firmą z wieloletnim doświadczeniem w zakresie IT."
R.2.8	Na stronie <i>uslugi.html</i> w bloku głównym zapisano jedną listę numerowaną (uporządkowaną) z elementami: Outsourcing IT, Konfiguracja komputerów, Sprzęt komputerowy, Strony internetowe; zastosowano znaczniki <ol> i <li>
R.2.9	Na stronie <i>kontakt.html</i> w bloku głównym zapisano tabelę o 2 kolumnach i 6 wierszach, zastosowano znaczniki <table>, <tr>, <td>
R.2.10	Strona zawiera trzy pola edycyjne, jedno wielowierszowe, jedno wyboru oraz dwa przyciski
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>
R.3.1	Na przynajmniej jednej stronie układ bloków po uruchomieniu w przeglądarce jest zgodny z Obrazem 3 w arkuszu egzaminacyjnym (prawidłowo zastosowano właściwości CSS układające bloki na stronie, np. float i clear albo display z wartością flex lub grid albo position)
R.3.2	Na przynajmniej jednej stronie znajdują się odnośniki w bloku menu. Wybranie odnośnika "Strona główna" otwiera stronę <i>index.html</i> , "Usługi" otwiera stronę <i>uslugi.html</i> i "Kontakt" otwiera stronę <i>kontakt.html</i>
R.3.3	Na stronie <i>kontakt.html</i> jedno pole edycyjne jest typu email oraz pole wielowierszowe ma 10 wierszy i 40 kolumn
R.3.4	Jeden przycisk czyści dane z pól, drugi przycisk uruchamia skrypt (obsługa zdarzenia zdefiniowana np. inline w znaczniku jako atrybut onClick lub w skrypcie JS np.: element.addEventListener("click", funkcja); lub element.onClick = ...)
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie styl.css, formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza (za wyjątkiem skryptu) Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy zdający źle przypisał co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej</b>
<p>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.5, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku &lt;style&gt;). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS</p> <p>Kryterium 4.9 jest spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektora elementu, nie jest spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny.</p> <p>Kryterium 4.8 jest spełnione, gdy zdefiniowano styl odsyłacza jedynie w bloku menu</p>	
R.4.1	Ustawiono dla całej strony (body lub html) krój czcionki Helvetica oraz kolor tła #EEEEEE
R.4.2	Ustawiono kolor tła bloków: logo, menu i stopki na LightBlue oraz dla banera #DDDDDD
R.4.3	Ustawiono kolor czcionki Navy dla bloku głównego
R.4.4	Ustawiono szerokość kontenera strony na 90%, bloków logo i menu na 50% (width lub grid-template-columns lub flex)
R.4.5	Ustawiono wysokość bloków logo i menu na 100px, banera na 200px, głównego na 400px
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do prawej strony dla stopki
R.4.7	Ustawiono marginesy zewnętrzne (margin) dla kontenera strony na auto i dla bloku głównego na 50px oraz margines wewnętrzny (padding) górny i dolny na 10px dla bloku logo i menu oraz wszystkie marginesy wewnętrzne 10px dla stopki

R.4.8	Ustawiono styl dla odnośników z bloku menu: czcionka koloru Navy i rozmiaru 150%, pogrubiona bez podkreślenia, margines zewnętrzny 10px, wewnętrzny 5px; wystarczą ustawione 4 cechy z 6
R.4.9	Ustawiono styl dla selektorów przycisków: kolor tła LightBlue i czcionki Navy
R.4.10	Po wskazaniu kursorem myszy odnośnika dodane jest obramowanie linią ciągłą o grubości 1px i kolorze Navy
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Skrypt</b>
<i>Uwaga: W przypadku niedziałającego skryptu kryteria 5.1, 5.2, 5.7, 5.8 należy sprawdzić w kodzie źródłowym Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania.</i>	
R.5.1	Skrypt napisano w języku uruchamianym po stronie przeglądarki oraz zdefiniowano funkcję wywoływaną po wciśnięciu przycisku "Prześlij"
R.5.2	Skrypt pobiera wartość z przynajmniej jednej kontrolki
R.5.3	Jeżeli nie zaznaczono pola wyboru, skrypt wyświetla komunikat o treści „Musisz zapoznać się z regulaminem”
R.5.4	Jeżeli zaznaczono pole wyboru, skrypt wyświetla dane wprowadzone do kontrolek: w pierwszej linii imię i nazwisko, poniżej tekst „Treść Twojej sprawy:”, następnie treść zgłoszenia
R.5.5	Komunikat jest wyświetlany w bloku głównym, w akapicie
R.5.6	Jeżeli nie zaznaczono pola wyboru komunikat wyświetlony jest w kolorze czerwonym, w innym przypadku w kolorze Navy
R.5.7	Dla imienia i nazwiska zastosowano funkcję zmiany na wielkie litery
R.5.8	Zastosowano znaczące nazewnictwo dla wszystkich zmiennych i funkcji w języku polskim lub angielskim. Nazwy odzwierciedlają cel zastosowania