Nazwa kwalifikacji: **Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**

Oznaczenie kwalifikacji: **INF.03**

Numer zadania: **02**

Kod arkusza: **INF.03-02-24.01-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	**Rezultat 1: Grafika i animacja**
	Uwaga: W kryteriach 1.2 i 1.5 jest spełnione, gdy zastosowano dowolny odcień podanego koloru
R.1.1	Przynajmniej jeden z obrazów: *favicon, baner1* lub *baner2* zapisano w formacie umożliwiającym zapis przezroczystości, np. PNG, tło przynajmniej jednego obrazu jest przezroczyste
R.1.2	Favicon zawiera napis "IT" w kolorze czerwonym, wypełniający całą przestrzeń grafiki
R.1.3	Favicon ma wysokość i szerokość 50 px (± 2 px)
R.1.4	Przynajmniej jeden obraz banera zawiera dwukrotnie umieszczony obraz z pliku *mysz.jpg,* po lewej stronie – obrócony o 180 stopni, po prawej - niezmieniony. Jest on umieszczony w banerze w całości (obie myszy są widoczne w całości)
R.1.5	Pliki banera zawierają napis o treści „POGOTOWIE KOMPUTEROWE”. Zastosowano czcionkę bezszeryfową, koloru czerwonego w pierwszym i koloru żółtego w drugim banerze
R.1.6	Plikom banera nadano wysokość 200 px (± 2 px) i szerokość 1000 px (± 2 px)
R.1.7	Animację zapisano jako *animacja.gif*
R.1.8	Animacja zawiera obrazy dwóch banerów wyświetlane na zmianę
R.1.9	Ustawiono opóźnienie między klatkami na 4000 ms (4 s), co udokumentowano zrzutem ekranu o nazwie *klatki.jpg* , na którym widać okno z wprowadzoną wartością opóźnienia. Zrzut obejmuje cały obszar ekranu z widocznym paskiem zadań
R.2	**Rezultat 2: Wygląd witryny internetowej**
	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 ÷ 2.5, 2.7 wystarczy, gdy cechy witryny spełnione są dla jednej ze stron*
R.2.1	Witrynę internetową zapisano w plikach *index.html* i *kontakt.html* oraz zastosowano deklarację języka HTML5 <!DOCTYPE html> i zdefiniowano język witryny polski np. <html lang="pl"> oraz jawnie zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.2	Stronie nadano tytuł: "Komputery"
R.2.3	Na karcie przeglądarki umieszczono ikonę z obrazem *favicon*
R.2.4	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: kontener, w którym umieszczono: baner, menu, trzy bloki główne, stopkę. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	W banerze umieszczono obraz *animacja.gif* z tekstem alternatywnym "Pogotowie komputerowe" lub na stronie głównej w bloku głównym prawym znajduje się obraz *favicon.png* z tekstem alternatywnym "Doświadczenie i niezawodność"
R.2.6	Na stronie głównej w blokach głównych zapisano przynajmniej jeden nagłówek h3 z: „Kim jesteśmy?”, "Co robimy?", "Jaki jest nasz znak?" oraz na podstronie zapisano nagłówek h2: "Kontakt"

R.2.7	W stopce umieszczono numer zdającego w znaczniku np. (znacznik <i> jest błędem) oraz na stronie głównej paragraf o treści: ”Jesteśmy firmą z wieloletnim doświadczeniem w zakresie IT.” oraz na podstronie linię poziomą <hr>
R.2.8	Na stronie głównej w bloku głównym środkowym zapisano jedną listę punktowaną (nieuporządkowaną) z elementami: naprawa komputerów, odzyskiwanie danych, wirusy, konfiguracja LAN; zastosowano znaczniki i
R.2.9	Na podstronie w bloku głównym środkowym zapisano tabelę o 2 kolumnach i 6 wierszach, zastosowano znaczniki <table>, <tr>, <td>
R.2.10	Strona zawiera trzy pola edycyjne, jedno listy rozwijalnej, jedno wyboru oraz dwa przyciski
R.3	**Rezultat 3: Działanie witryny internetowej**
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu przynajmniej jednej strony 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, **nie dotyczy bloku kontenera**)
R.3.2	Na przynajmniej jednej stronie znajdują się odnośniki w bloku menu. Wybranie odnośnika "Strona Główna" otwiera stronę *index.html* ; "Kontakt" otwiera stronę *kontakt.html*
R.3.3	Na podstronie jedno pole edycyjne jest typu email oraz pole wyboru jest zaznaczone (np. checked)
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 Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy zdający źle przypisał co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)
R.4	**Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej**
	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 <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS *Kryteria 4.6 i 4.9 są spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektora elementu, nie jest spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny.* *Kryterium 4.3 jest spełnione, gdy zdefiniowano styl odsyłacza jedynie w bloku menu*
R.4.1	Ustawiono dla całej strony (body lub html) krój czcionki Arial, wyrównanie tekstu do środka oraz kolor tła #E0F7FA
R.4.2	Ustawiono kolor tła: bloku banera na #00838F, bloków menu i stopki na #006064
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla odsyłaczy w bloku menu oraz dla stopki
R.4.4	Ustawiono szerokość kontenera strony na 95%, trzech bloków głównych na 33% (width lub grid-template-columns lub flex)
R.4.5	Ustawiono wysokość bloku banera na 200px oraz trzech bloków głównych na 350px
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do prawej strony dla stopki oraz do lewej strony dla selektora ul
R.4.7	Ustawiono dla kontenera marginesy zewnętrzne (margin) na auto, oraz marginesy wewnętrzne (padding) dla bloku menu na 15px, dla stopki na 10px
R.4.8	Ustawiono czcionkę bez podkreślenia o rozmiarze 150% dla odsyłaczy
R.4.9	Ustawiono styl dla selektorów przycisków (button lub input[type="button"]): kolor tła #00838F, biały kolor czcionki

R.4.10	Po wskazaniu kursorem myszy przycisku zmienia się jego kolor czcionki na #80DEEA
R.5	**Rezultat 5: Skrypt**
	Uwaga: W przypadku niedziałającego skryptu kryteria 5.1, 5.2, 5.6, 5.7 należy sprawdzić w kodzie źródłowym. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania.
R.5.1	Skrypt napisano w języku uruchamianym po stronie przeglądarki oraz zdefiniowano funkcję wywoływaną po wciśnięciu przycisku "Wyślij"
R.5.2	Skrypt pobiera wartość z przynajmniej jednej kontrolki
R.5.3	Skrypt wyświetla dane wprowadzone do kontrolek: w pierwszej linii imię i nazwisko, poniżej email
R.5.4	Skrypt w trzeciej linii wyświetla napis "Usługa: ", następnie wartość wybranego pola listy rozwijalnej
R.5.5	Komunikat jest wyświetlany w paragrafie
R.5.6	Dla pola email zastosowano funkcję zmiany na małe litery
R.5.7	Zastosowano znaczące nazewnictwo dla wszystkich zmiennych i funkcji w języku polskim lub angielskim. Nazwy odzwierciedlają cel zastosowania