

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                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Rezultat 1: Grafika i animacja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Uwaga: W kryteriach 1.2 i 1.5 jest spełnione, gdy zastosowano dowolny odcień podanego koloru</i>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| R.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Przynajmniej jeden z obrazów: <i>favicon</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                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Favicon zawiera napis "IT" w kolorze czerwonym, wypełniający całą przestrzeń grafiki                                                                                                                                                                                                                       |
| R.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Favicon ma wysokość i szerokość 50 px ( $\pm 2$ px)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| R.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Przynajmniej jeden obraz banera zawiera dwukrotnie umieszczony obraz z pliku <i>mysz.jpg</i> , 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 ( $\pm 2$ px) i szerokość 1000 px ( $\pm 2$ 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 4000 ms (4 s), co udokumentowano zrzutem ekranu o nazwie <i>klatki.jpg</i> , na którym widać okno z wprowadzoną wartością opóźnienia. Zrzut obejmuje cały obszar ekranu z widocznym paskiem zadań                                                                  |
| <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.<br/>W kryteriach 2.1 ÷ 2.5, 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 <i>kontakt.html</i> oraz 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: "Komputery"                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| R.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Na karcie przeglądarki umieszczono ikonę z obrazem <i>favicon</i>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 <i>animacja.gif</i> z tekstem alternatywnym "Pogotowie komputerowe" lub na stronie głównej w bloku głównym prawym znajduje się obraz <i>favicon.png</i> 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. <em> (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 <ul> i <li>                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                               |
| <b>R.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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, <b>nie dotyczy bloku kontenera</b> ) |
| R.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Na przynajmniej jednej stronie znajdują się odnośniki w bloku menu. Wybranie odnośnika "Strona Główna" otwiera stronę <i>index.html</i> ; "Kontakt" otwiera stronę <i>kontakt.html</i>                                                                                                                    |
| 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 <i>styl.css</i> , formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza<br>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><i>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</i></p> <p><i>Kryteria 4.6 i 4.9 są spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektora elementu, nie jest spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny.</i></p> <p><i>Kryterium 4.3 jest spełnione, gdy zdefiniowano styl odsyłacza jedynie w bloku menu</i></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                     |
| <b>R.5</b> | <b>Rezultat 5: Skrypt</b>                                                                                                                                                                            |
|            | <i>Uwaga: W przypadku nie działającego 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.</i> |
| 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                                                          |