

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

Numer zadania:

**02**

Kod arkusza:

**INF.03-02-24.06-SG**

Wersja arkusza:

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Operacje na bazie danych</b>
	<i>Uwaga: W przypadku oceny zrzutów należy uznać za prawidłowe jeżeli widoczny jest cały obszar ekranu z widocznym paskiem zadań, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu. Jeżeli wszystkie rekordy nie są widoczne to sprawdzić w phpMyAdmin</i>
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych <i>chat</i> czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import</i> w formacie PNG
R.1.2	Zapisano plik <i>kwerendy.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonano zapytanie 1 wstawiające do tabeli <i>logowanie</i> nick "Jeremi" z hasłem „Jer123” o id=3. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>INSERT INTO `logowanie`(`id`, `nick`, `haslo`) VALUES (3, 'Jeremi', 'Jer123');</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widoczne pomyślnie wykonane zapytanie lub tabela ze wstawionym wierszem o id=3
R.1.4	Wykonano zapytanie 2 obliczające średni rok urodzenia uczestników. Wybrana kolumna powinna nosić nazwę "Średni rok urodzenia", a obliczony wynik powinien być zaokrąglony do najbliższej mniejszej liczby całkowitej. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT FLOOR(AVG(rokUr)) AS "Średni rok urodzenia" FROM uczestnicy;</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widoczna wartość całkowita 2001, nazwa kolumny (alias) "Średni rok urodzenia"
R.1.5	Wykonano zapytanie 3 wybierające jedynie imię i nazwisko uczestnika oraz odpowiadające mu nick i hasło dla imion rozpoczynających się literą J. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT imie, nazwisko, nick, haslo FROM uczestnicy JOIN logowanie ON logowanie_id = logowanie.id WHERE imie LIKE "J%";</code> (możliwe również INNER JOIN lub bez JOIN i porównanie kluczy po WHERE) <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym są widoczne dokładnie 2 rekordy: Jolanta Nowak Jolka Jol123; Jeremi Kowalski Jeremi Jer123. Jeżeli nie wykonano R.1.3 jest widoczny dokładnie 1 rekord dla Jolanty
R.1.6	Wykonano zapytanie 4 tworzące użytkownika <b>uczestnik</b> na localhost z hasłem <b>Ucz123&amp;</b> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>CREATE USER uczestnik@localhost IDENTIFIED BY "Ucz123&amp;"</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest poprawnie wykonane zapytanie
R.1.7	Wykonano zapytanie 5 nadające utworzonemu użytkownikowi prawa do wybierania i aktualizacji danych jedynie dla tabeli <i>uczestnicy</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>GRANT SELECT, UPDATE ON chat.uczestnicy TO uczestnik@localhost;</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest poprawnie wykonane zapytanie lub użytkownik z przydzielonymi prawami SELECT, UPDATE
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Zawartość 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</i>	
R.2.1	Plik <i>Jolka.jpg</i> wykadrowano do kwadratu, tak, aby była widoczna cała twarz. Wymiary grafiki to 70 px na 70 px
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku <i>chat.html</i> oraz zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <code>&lt;!DOCTYPE HTML&gt;</code> i zadeklarowano język witryny polski np. <code>&lt;HTML lang="pl"&gt;</code> . Strona zawiera sekcje head i body
R.2.3	Nadano tytuł stronie: <i>Chat</i>
R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: banera, boczny, główny oraz stopkę. Zastosowano semantyczne znaczniki sekcji HTML5 zgodnie z ich znaczeniem, w tym do części nagłówkowej - header, stopki - footer, dopuszcza się zagnieżdżenie bloków div w znacznikach semantycznych
R.2.5	W bloku banera zapisano nagłówek h2 "Chat", w bloku bocznym h3: "Chaty" i "Uczestnicy", poniżej dwa paragrafy, w bloku stopki nagłówek h5: "Chat wykonał: " z numerem zdającego. W oknie chatu zapisano dwa paragrafy
R.2.6	W oknie chatu oraz bloku bocznym umieszczono dwa obrazy <i>Jolka.jpg</i> i <i>Krzysiek.jpg</i>
R.2.7	W bloku bocznym obraz <i>Jolka.jpg</i> ma tekst alternatywny Jolanta Nowak a obraz <i>Krzysiek.jpg</i> ma tekst alternatywny Krzysztof Łukasiński
R.2.8	W bloku bocznym umieszczono jedną listę punktowaną o dwóch elementach, z czego drugi zagnieżdża jedną listę numerowaną o czterech elementach. Zastosowano znaczniki <code>&lt;ul&gt;</code> , <code>&lt;ol&gt;</code> , <code>&lt;li&gt;</code> , zagnieżdżenie wewnątrz znacznika <code>&lt;li&gt;</code>
R.2.9	W bloku głównym umieszczono pole edycyjne oraz przyciski: "Wyślij" i "Generuj losową odpowiedź"
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>
<i>Uwaga: w 3.4 wystarczy że funkcja ma znaczącą nazwę - wtedy może być pusta, lub jej wnętrze wskazuje na działania wynikające z zadania egzaminacyjnego</i>	
R.3.1	<b>Układ bloków</b> po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym, nie należy brać pod uwagę zawartości bloku głównego (prawidłowo zastosowano właściwości CSS decydujące o układzie strony, np. float i clear albo display flex albo grid)
R.3.2	W bloku głównym zdefiniowano blok okna chatu zawierający dwa bloki
R.3.3	W bloku z wypowiedziami Jolanty obraz jest opływany tekstem po prawej stronie a z wypowiedziami Krzysztofa po stronie lewej
R.3.4	Dla dowolnego przycisku zdefiniowano zdarzenie związane z jego kliknięciem, które odwołuje się do funkcji w skrypcie (atrybut onClick lub słuchacz zdarzenia click lub właściwość onclick obiektu DOM)
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.css</i> , formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza <i>Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy zdający źle przypisał co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)</i>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej</b>
<i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.5, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS Kryterium 4.6 jest spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektora img, nie jest spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny</i>	
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (dla *): krój czcionki Garamond
R.4.2	Ustawiono kolor tła Tomato dla bloków banera, stopki i przycisków; Coral dla bloku bocznego oraz biały kolor czcionki dla banera i stopki
R.4.3	Ustawiono wysokość bloków banera 80px, głównego 600px i bocznego 680px oraz bloku chatu 470px
R.4.4	Ustawiono szerokość bloków banera i głównego 80%, bloku bocznego 20% (width lub grid-template-columns lub flex) oraz pola edycyjnego 500px

R.4.5	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera i stopki oraz czcionkę pogrubioną dla przycisków
R.4.6	Ustawiono marginesy wewnętrzne ( <i>padding</i> ) lewy i prawy 10px dla selektora <code>img</code> , 5px dla przycisków oraz marginesy zewnętrzne ( <i>margin</i> ) dla bloku chatu 15px
R.4.7	Ustawiono obramowanie linią ciągłą o szerokości 1px i kolorze <i>Tomato</i> dla bloku chatu oraz obramowanie linią ciągłą o szerokości 1px i kolorze <i>DarkRed</i> dla przycisków oraz paski przewijania zawsze widoczne na stronie ( <i>overflow: scroll;</i> ) dla bloku chatu
R.4.8	Ustawiono zaokrąglenie rogów 50% dla obrazu
R.4.9	Ustawiono styl dla obu bloków z wypowiedziami: zaokrąglenie rogów 5px, szerokość 90%, wysokość 70px, marginesy zewnętrzne 2%, marginesy wewnętrzne 3px (np. za pomocą klasy, id jest błędem)
R.4.10	Ustawiono kolor tła bloku wypowiedzi Jolanty #EEE oraz wypowiedzi Krzysztofa #CCC, wypowiedzi Krzysztofa są wyrównane do prawej strony
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Skrypt</b>
<i>Uwaga: Kryteria 5.1, 5.2, 5.5, 5.6, 5.9 sprawdzić w kodzie strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Przy sprawdzaniu nie należy brać pod uwagę nazwy przycisków.</i>	
R.5.1	Skrypt zapisano w języku JavaScript i zawiera on przynajmniej jedną instrukcję zapisaną zgodnie ze składnią
R.5.2	Funkcja wywoływana przyciskiem Wyślij pobiera dane z pola edycyjnego
R.5.3	Dane z pola edycyjnego są wyświetlane w oknie chatu
R.5.4	Dane z funkcji związanej z przyciskiem Wyślij są formatowane jako wypowiedzi Jolanty (tak samo jak pierwsza wypowiedź w chacie)
R.5.5	Po wypełnieniu bloku chatu następuje przewinięcie do nowo wstawionej wypowiedzi dla przynajmniej jednej funkcji.
R.5.6	W kodzie zdefiniowano tablicę z dziewięcioma wypowiedziami Krzysztofa
R.5.7	Funkcja wywoływana przyciskiem <i>Generuj...</i> losuje index tablicy z wypowiedziami Krzysztofa (liczba od 0 do 8), wypowiedź o tym indeksie jest wyświetlana w oknie chatu (sprawdzić w kodzie i w przeglądarce)
R.5.8	Dane z funkcji związanej z przyciskiem <i>Generuj...</i> są formatowane jako wypowiedzi Krzysztofa (tak samo jak druga wypowiedź w chacie)
R.5.9	Zastosowano znaczące nazewnictwo dla wszystkich zmiennych i funkcji w języku polskim lub angielskim. Nazwy odzwierciedlają cel zastosowania.