

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

Numer zadania:

12

Kod arkusza:

INF.03-12-25.06-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Operacje na bazie danych
	<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</i>
R.1.1	Wykonany import tabel do bazy danych <i>medica</i> , czynność udokumentowana w pliku <i>import.png</i>
R.1.2	Zapisany plik <i>kwerendy.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonane zapytanie 1 wybierające jedynie nazwę, cenę i opis wszystkich abonamentów. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, cena, opis FROM abonamenty;</code> oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym są widoczne dokładnie 3 rekordy, jedynie pola nazwa, cena i opis, pola nazwy mają wartość: Standard, Premium, Dziecko
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 liczące średnią cenę abonamentów. Cena jest zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku oraz nazwano ją „Srednio_abonament”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT ROUND(AVG(cena), 2) AS Srednio_abonament FROM abonamenty;</code> (<i>AS opcjonalne</i>) oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym jest widoczna kolumna „Srednio_abonament” z wartością 266,67
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wybierające jedynie nazwę abonamentu i odpowiadającą mu cechę dla abonamentu o id równym 1. Należy zastosować pełną relację n..n. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, cecha FROM abonamenty JOIN szczegolyabonamentu ON abonamenty.id = Abonamenty_id JOIN cechy ON cechy.id = Cechy_id WHERE abonamenty.id = 1;</code> (<i>możliwe też INNER JOIN lub porównanie kluczy po WHERE, kolejność tabel dowolna</i>) oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 6 rekordów, jedynie pola nazwa i cecha, nazwa to Standard, cechy to: Lekarz POZ, Endokrynolog, Kardiolog, Ginekolog, Urolog, Podstawowe badania laboratoryjne
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 wybierające jedynie nazwę i opis abonamentów, w których w opisie w dowolnym miejscu znajdują się słowa „zdrowie” albo „opieką”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, opis FROM abonamenty WHERE opis LIKE "%zdrowie%" OR opis LIKE "%opieką%";</code> oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym są widoczne dokładnie 2 rekordy, jedynie pola nazwa i opis, pola nazwy mają wartości Standard, Dziecko
R.2	Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej
	<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> <i>Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>
R.2.1	Plik <i>obraz2.png</i> przeskalowany dokładnie do szerokości 32 px i wysokości 32 px

R.2.2	W pliku <i>medica.php</i> zapisana deklaracja HTML5 <!DOCTYPE HTML>, deklaracja języka zawartości: polski np. <html lang="pl">, w sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Nadany tytuł strony: "Przychodnia Medica"
R.2.4	W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML 5: header, article, main -> section + section + section, footer
R.2.5	W bloku nagłówkowym zapisany nagłówek <h1>: "Abonamenty w przychodni Medica", w przynajmniej jednej sekcji zapisany nagłówek <h2> "Standardowy" lub "Premium" lub "Dziecko" oraz zapisany w stopce paragraf
R.2.6	W przynajmniej jednej sekcji umieszczona jedna lista punktowana, zastosowane znaczniki , (<i>lista wygenerowana skryptem lub w HTML</i>)
R.2.7	W stopce umieszczony obraz o nazwie <i>obraz2.png</i> z tekstem alternatywnym "przychodnia"
R.2.8	Na karcie przeglądarki jest widoczny favicon w postaci obrazu o nazwie <i>obraz2.png</i>
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
<i>Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>	
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z ilustracją 3 w arkuszu (<i>prawidłowo zastosowane właściwości CSS decydujące o układzie bloków na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid</i>)
R.3.2	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.css</i> , formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza
R.3.3	Odnosnik o treści „Dowiedz się więcej” otwiera podstronę <i>opis.html</i>
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
<i>Uwaga: Kryteria muszą działać na stronie (sprawdzić w inspektorze). Dopuszcza się sprawdzenie w kodzie CSS tylko w przypadku, gdy formatowany element nie istnieje w HTML lub plik CSS nie został powiązany z witryną, a kod CSS jest zgodny ze składnią (np. w HTML nie zdefiniowano atrybutu klasy lub id lub brakuje elementu formatowanego selektorem typu)</i>	
R.4.1	Ustawione domyślne formatowanie wszystkich selektorów (dla *): krój czcionki Georgia
R.4.2	Ustawiony kolor tła #1B5E20 dla bloków: nagłówkowego i stopki, #00E676 dla trzech sekcji oraz tło będące obrazem <i>obraz1.jpg</i> dla bloku artykułu
R.4.3	Ustawiony biały kolor czcionki dla bloku nagłówkowego i stopki, DimGray dla bloku artykułu, #1B5E20 dla trzech sekcji, rozmiar czcionki 150% dla bloku artykułu
R.4.4	Ustawiona wysokość bloku artykułu 350px, trzech sekcji 560px oraz szerokość 28% dla trzech sekcji (<i>width lub grid-template-columns lub flex</i>)
R.4.5	Ustawiony styl nagłówków drugiego i trzeciego stopnia: kolor czcionki #1B5E20, wyrównanie tekstu do środka, odstępy między literami 3px, padding-top: 20px;
R.4.6	Ustawione dla trzech sekcji zaokrąglenie rogów 10px oraz cień bloku box-shadow: 8px 8px 6px DimGray;
R.4.7	Ustawione marginesy wewnętrzne (<i>padding</i>) : 5px dla bloku nagłówkowego i stopki, marginesy zewnętrzne (<i>margin</i>) : 2% dla trzech sekcji. Ustawione wyrównanie tekstu do środka dla bloku nagłówkowego i stopki
R.4.8	Ustawione dla bloku artykułu paski przewijania (<i>scroll lub auto</i>)
R.4.9	Ustawiony styl listy punktowanej: punktoem jest <i>obraz3.png</i> (<i>np. list-style-image</i>)
R.4.10	Gdy kursor znajdzie się na sekcji jej kolor tła zmienia się na #10EF84 oraz gdy kursor znajdzie się na paragrafie jego kolor czcionki zmienia się na czarny
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
<i>Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.2.12. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 ÷ 5.3, 5.10 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria 5.1 ÷ 5.9 są sprawdzane tylko w przypadku użycia bibliotek MySQLi lub PDO</i>	
R.5.1	Skrypt zawiera działające połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>medica</i>
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie (<i>zgodne ze składnią</i>)

R.5.3	Skrypt 1 wysyła do bazy danych zapytanie 1 lub skrypt 2 wysyła zapytanie 3 (wystarczy jedno zapytanie z dowolnym warunkiem dla id równego 1 lub 2 lub 3)
R.5.4	Dla wszystkich zwróconych wierszy skrypt 1 wyświetla tekst: „Pakiet <nazwa> - cena <cena> zł”, gdzie nawiasy <> oznaczają wartość pobraną z bazy danych
R.5.5	Dla wszystkich zwróconych wierszy skrypt 1 wyświetla opis pobrany z bazy danych
R.5.6	Skrypt 2 wyświetla w pierwszej sekcji wiersze zwrócone zapytaniem dla abonamentu o id równym 1
R.5.7	Skrypt 2 wyświetla w drugiej sekcji wiersze zwrócone zapytaniem dla abonamentu o id równym 2
R.5.8	Skrypt 2 wyświetla w trzeciej sekcji wiersze zwrócone zapytaniem dla abonamentu o id równym 3
R.5.9	Skrypt 2 wyświetla wiersze w elemencie listy (tylko cecha)
R.5.10	W skryptach zastosowana przynajmniej jedna zmienna oraz nazwy wszystkich zmiennych są w języku polskim lub angielskim i odzwierciedlają cel zastosowania