

Nazwa
kwalifikacji:

Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Symbol
kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania:

06

Kod arkusza:

INF.03-06-26.06-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. Jeżeli część rekordów nie jest widoczna, sprawdzić w phpMyAdmin</i>
R.1.1	Wykonany import tabel do bazy danych <i>recepty</i> - plik <i>import.png</i>
R.1.2	W pliku <i>kwerendy.txt</i> zapisane co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonane zapytanie 1 wybierające jedynie nazwy i ilości leków dla których jednostka miary to sztuki (szt.). W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, ilosc FROM leki WHERE jednostka = "szt.";</code> oraz na zrzucie jest dokładnie 5 rekordów
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające jedynie imię, nazwisko i rok urodzenia dla pacjentów urodzonych po 2000 roku, których imię jest zakończone literą 'a'. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT imie, nazwisko, rokUr FROM pacjenci WHERE imie LIKE "%a" AND rokUr > 2000;</code> oraz na zrzucie jest dokładnie 1 rekord: Anna Kowalska 2001
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wybierające jedynie nazwy typów oraz zliczające liczbę leków danego typu. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT typ, COUNT(*) FROM leki JOIN typy USING(idTypy) GROUP BY leki.idTypy; (lub porównanie kluczy po ON lub WHERE)</code> oraz na zrzucie są dokładnie 3 rekordy: syrop 3; tabletki 7; tabletki musujące 3
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 tworzące użytkownika Lekarz na localhost z hasłem Lek@rz. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>CREATE USER 'Lekarz'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Lek@rz';</code> oraz na zrzucie jest widoczny komunikat o poprawnie wykonanym zapytaniu, dopuszczalny jest błąd informujący o niewybraniu bazy
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>
R.2.1	Grafika <i>recepta.png</i> ma przezroczyste tło oraz wymiary 100 px na 100 px
R.2.2	Butelka i nakrętka w grafice są wypełnione czarnym kolorem, a krzyż jest wypełniony dowolnym odcieniem czerwonego koloru
R.2.3	W pliku <i>recepty.html</i> znajduje się deklaracja HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> i deklaracja języka zawartości: polski np. <code><html lang="pl"></code>
R.2.4	W sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków i tytuł strony "Konto pacjenta"
R.2.5	W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML5: header, nav, main -> section + section + section + section, footer (dopuszcza się stosowanie bloków pomocniczych)
R.2.6	W bloku nagłówkowym znajduje się <code><h2></code> : "Strefa pacjenta", w kolejnych blokach sekcji <code><h3></code> : "Dane pacjenta", "Dane recept", "Dane lekarza", w blokach sekcji lewa1 i lewa2 po dwa <code><p></code> , w stopce <code><p></code> z numerem zdającego

R.2.7	W blokach sekcji znajdują się obrazy z tekstami alternatywnymi: lewa1: <i>pacjent.png</i> , alt = "dane pacjenta" lewa2: <i>lekarz.png</i> , alt = "dane lekarza" prawa1: <i>recepta.png</i> , alt = "dane recepty"
R.2.8	W bloku sekcji prawa2 znajduje się przynajmniej jeden blok z paragrafem i nagłówkiem <h4> (w HTML lub skrypcie)
R.2.9	Na stronie znajduje się przynajmniej jedna lista numerowana z przynajmniej jednym elementem (znaczniki , ; w HTML lub skrypcie)
R.2.10	Numer zdającego jest zapisany w znaczniku
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z ilustracją 4 w arkuszu egzaminacyjnym (prawidłowo zastosowane właściwości CSS decydujące o układzie bloków na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid albo position; żaden blok nie zachodzi na inne blok - sprawdzić w inspektorze)
R.3.2	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie styl.css formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza
R.3.3	Kliknięcie odnośnika „Strona główna” powoduje przejście do strony <i>index.html</i>
R.3.4	Kliknięcie odnośnika „Recepty” powoduje przejście do strony <i>recepty.html</i>
R.3.5	Kliknięcie odnośnika „Skierowania” powoduje przejście do strony <i>skierowania.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, a kod CSS jest zgodny ze składnią (np. w HTML nie zdefiniowano atrybutu klasy lub id lub brakuje elementu formatowanego selektorem typu)</i> <i>Ustawione:</i>	
R.4.1	domyślne formatowanie selektorów (*): krój czcionki "Trebuchet MS" - jako pierwszy, sans-serif - jako ostatni
R.4.2	kolor tła: blok nagłówkowy, stopka - #B17948, blok nawigacyjny - #D9A97E
R.4.3	kolor czcionki: blok nagłówkowy, stopka, nawigacyjny, selektor a - biały oraz selektor h4 - czerwony (dowolny odcień)
R.4.4	wysokość bloków sekcji: lewa1 i lewa2 - 200px, prawa1 - 120px, prawa2 - 400px szerokość bloków sekcji: obie lewe - 40%, obie prawe - 60% (width lub grid-template-columns lub flex)
R.4.5	wyrównanie tekstu: blok nagłówkowy, stopka, nawigacyjny - do środka, nagłówki czwartego stopnia - do prawej strony
R.4.6	marginesy wewnętrzne (padding): blok nagłówkowy, stopka - 5px marginesy zewnętrzne (margin) selektor <i>img</i> - 20px, odnośnik - 30px
R.4.7	rozmiar czcionki: nagłówki czwartego stopnia - 120%, odnośnik - 150%
R.4.8	styl obrazu: opływanie float: left; styl bloku sekcji prawa2: paski przewijania (overflow) - scroll
R.4.9	styl klasy <i>.recepty</i> : kolor tła PeachPuff, marginesy wewnętrzne (padding) - 20px, zewnętrzne (margin) - 40px, zaokrąglenie rogów (border-radius) - 20px
R.4.10	gdy kursor znajdzie się na elemencie z przypisaną klasą <i>.recepty</i> , kolor tła zmienia się na #D9A97E
R.5	Rezultat 5: Skrypt
<i>Uwaga: Kryteria 5.1 ÷ 5.7 należy sprawdzić w kodzie źródłowym. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania.</i> <i>W kryteriach 5.5 ÷ 5.7 dopuszczalne jest rozwiązanie z zastosowaniem innerHTML +=...</i>	
R.5.1	Skrypt w języku JavaScript zawiera przynajmniej jedną poprawną składniowo instrukcję wynikającą z treści zadania
R.5.2	Zastosowana przynajmniej jedna zmienna oraz nazewnictwo jest w języku polskim lub angielskim i odzwierciedla cel zastosowania
R.5.3	Dane do skryptu są pobrane ze struktury, której wzór znajduje się w pliku <i>dane.json</i> . Struktura jest kompletna. Wymagane przynajmniej jedno odwołanie do elementu tablicy <i>recepty</i>
R.5.4	Program wykorzystuje pętlę działającą na wszystkich elementach tablicy <i>recepty</i> . Skrypt napisano uniwersalnie dla dowolnej liczby elementów w tablicy

R.5.5	Skrypt tworzy elementy bloków (<i>np. div</i>) z atrybutem <code>class = recepty</code> w bloku sekcji prawej <i>np.</i> <pre> blok = document.createElement("div"); blok.setAttribute("class", "recepty"); (<i>lub</i> blok.className = "recepty"; <i>lub</i> blok.classList.add("recepty");) prawy = document.getElementById("prawy2"); prawy.appendChild(blok); </pre>
R.5.6	Skrypt tworzy przynajmniej jeden element <code><p></code> lub <code><h4></code> w utworzonym bloku <pre> np.data = document.createElement("p"); ... blok.appendChild(data); (<i>gdzie blok to uchwyt z przykładu w R.5.5</i>) </pre>
R.5.7	Skrypt tworzy listę z elementami w utworzonym bloku <pre> np.listalekow = document.createElement("ol"); lek1 = document.createElement("li"); listalekow.appendChild(lek1); ... blok.appendChild(listalekow); (<i>gdzie blok to uchwyt z przykładu w R.5.5</i>) </pre> oraz tworzy tyle elementów listy ile jest danych w polach <code>lek1</code>, <code>lek2</code>, <code>lek3</code> <pre> np.if(pacjenci.recepty[i].lek2) ... </pre>
R.5.8	Na stronie jest wyświetlanych za pomocą pętli tyle bloków, ile jest elementów w tablicy <i>recepty</i>. Każdy blok ma przypisaną klasę <i>recepty</i>
R.5.9	Każdy blok zawiera paragraf z datą, listę <i>n</i>-elementową, gdzie <i>n</i> to liczba wymienionych leków oraz nagłówek <code><h4></code>