

Nazwa kwalifikacji:	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
Symbol kwalifikacji:	INF.03
Numer zadania:	11
Kod arkusza:	INF.03-11-26.06-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.</i>
R.1.1	Wykonany import tabel do bazy danych <i>atlas_drzew</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 pola nazwa, nazwaNaukowa i sredniaDlugoscZycia z tabeli <i>gatunki</i> dla rodzaju 2 posortowane malejąco według sredniaDlugoscZycia. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT nazwa, nazwaNaukowa, sredniaDlugoscZycia FROM gatunki WHERE rodzaj = 2 ORDER BY sredniaDlugoscZycia DESC; oraz na zrzucie widocznych jest dokładnie 8 wierszy z nazwami kolejno: Cis, Cedr, Cyprys, Daglezja, Jodla, Świerk, Sosna, Modrzew
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające jedynie pola id i stanZdrowia z tabeli <i>drzewa</i> oraz odpowiadające im pole nazwa z tabeli <i>gatunki</i> dla tych drzew, które zostały posadzone 6 czerwca 2008 roku. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT drzewa.id, stanZdrowia, nazwa FROM drzewa JOIN gatunki ON gatunki.id = drzewa.gatunek_id WHERE dataPosadzenia = '2008-06-06'; (możliwe też porównanie kluczy po WHERE) oraz na zrzucie widoczne są dokładnie 3 rekordy z id: 24, 95, 115
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wybierające jedynie rodzaj z tabeli <i>gatunki</i> oraz zgrupowaną liczbę wpisanych gatunków. Kolumna z liczbą gatunków ma nadaną nazwę (alias) „ilość”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT rodzaj, count(*) AS "ilość" FROM gatunki GROUP BY rodzaj; (w count dowolna nazwa pola tabeli <i>gatunki</i> , AS opcjonalnie) oraz na zrzucie widoczne są dokładnie 3 rekordy: 1 23, 2 8, 3 22
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 wybierające jedynie pola: nazwa z tabeli <i>gatunki</i> , dataPosadzenia i stanZdrowia z tabeli <i>drzewa</i> dla opisu "Gdańsk, Polska" (z tabeli <i>lokalizacje</i>) i nazwy kończącej się na literę 'a'. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT nazwa, dataPosadzenia, stanZdrowia FROM drzewa JOIN gatunki ON gatunki.id = drzewa.gatunek_id JOIN lokalizacje ON drzewa.lokalizacja_id = lokalizacje.id WHERE opis = "Gdańsk, Polska" and nazwa LIKE "%a" (możliwe też porównanie kluczy po WHERE) oraz na zrzucie widocznych jest dokładnie 9 rekordów z nazwami: Czereśnia, Morwa, Topola, Morwa, Grusza, Katalpa, Wierzba, Sosna, Jarzębina
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>dab.jpg</i> przeskalowana z zachowaniem proporcji do szerokości 300 px, odpowiadająca temu wysokość to 200 px (± 5 px)
R.2.2	W pliku <i>lisciaste.html</i> znajduje się deklaracja HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> , deklaracja języka zawartości: polski np. <code><html lang="pl"></code>
R.2.3	W sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków i tytuł strony "Atlas drzew"
R.2.4	W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML 5: header, aside, nav, main, footer (<i>dopuszcza się stosowanie bloków pomocniczych</i>)
R.2.5	W bloku nagłówkowym znajduje się <code><h1></code> : "Atlas drzew", w bloku bocznym <code><h3></code> : „Wybierz drzewo, aby przeczytać o nim informacje”, w bloku głównym <code><p></code> : "Witamy w naszym..." oraz w stopce <code><p></code> z numerem zdającego
R.2.6	W bloku bocznym znajduje się przynajmniej jeden obraz z tekstem alternatywnym - nazwa drzewa z nazwy pliku
R.2.7	W bloku bocznym znajduje się pole edycyjne oraz przycisk "Szukaj"
R.2.8	W bloku nawigacyjnym znajduje się jedna lista punktowana z trzema elementami, zastosowane znaczniki <code></code> i <code></code>
R.2.9	W bloku głównym zastosowany znacznik <code></code>
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z ilustracją 3 w arkuszu egzaminacyjnym (<i>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 bloki - sprawdzić w inspektorze</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	Zdefiniowano dla obrazu w bloku bocznym <u>lub</u> przycisku zdarzenie związane z jego kliknięciem, które uruchamia funkcję skryptu
R.3.4	Pole edycyjne ma podpowiedź „Wyszukaj drzewo...” (<i>placeholder</i>)
R.3.5	Na stronie umieszczone odnośniki "drzewa liściaste", "drzewa iglaste" i "drzewa owocowe", których kliknięcie otwiera pliki: <i>lisciaste.html</i> , <i>iglaste.png</i> , <i>owocowe.png</i>
R.3.6	Paragraf w bloku głównym ma przypisaną klasę <i>opis</i> (w HTML lub w skrypcie)
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	tło w postaci obrazu: blok nagłówkowy - <i>naglowek.png</i> kolor tła: blok stopki - Crimson
R.4.2	szerokość: blok boczny - 25%, blok nawigacyjny i główny - 55% (<i>width lub grid-template-columns lub flex</i>), elementy listy - 30% wysokość: blok nagłówkowy - 170px, blok boczny - 720px, blok nawigacyjny - 90px, blok główny i blok obrazów - 530px
R.4.3	marginesy wewnętrzne (<i>padding</i>): blok główny - 22px marginesy zewnętrzne (<i>margin</i>): blok główny jedynie lewy - 3%
R.4.4	wyrównanie tekstu do środka: blok boczny cień bloku: blok główny: 0 0 25px Grey (<i>lub Gray</i>)
R.4.5	paski przewijania auto: blok główny i blok obrazów sposób wyświetlania liniowo-blokowy (<i>display: inline-block</i>): elementy listy

R.4.6	dla selektora h1: krój czcionki: Chiller - jako pierwszy, fantasy - jako ostatni, kolor czcionki Crimson, rozmiar czcionki - 152px, odstępy między literami - 30px, marginesy zewnętrzne (<i>margin</i>) 0
R.4.7	dla odsyłaczy: sposób wyświetlania blokowy (<i>display: block</i>), kolor czcionki #382828, rozmiar czcionki 180%, brak podkreślenia, tekst przekształcony na wielkie litery
R.4.8	dla klasy . <i>opis</i> : rozmiar czcionki - 150%, wysokość wiersza (<i>line-height</i>) - 150%, tekst wyjustowany
R.4.9	jedynie dla obrazów w bloku bocznym (<i>np.: klasa, różne id, selektor potomka</i>): obramowanie tylko prawe i dolne: 4px Crimson, dowolna pojedyncza linia ciągła; zaokrąglenie rogów - 25px
R.4.10	gdy kursor znajdzie się na obrazie w bloku bocznym, kolor jego obramowania zmienia się na Teal
R.5	Rezultat 5: Skrypty
	<i>Uwaga: Kryteria 5.1 ÷ 5.5, 5.7, 5.8 należy sprawdzić w kodzie źródłowym. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. W kryteriach 5.3 ÷ 5.6 za pomocą funkcji do obsługi DOM, innerHTML += ... jest błędem</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	Skrypt 1 usuwa zawartość bloku głównego
R.5.4	Skrypt tworzy element h2 z nazwą drzewa
R.5.5	Skrypt tworzy element p z opisem oraz dodaje do niego klasę <i>opis</i>
R.5.6	Skrypt 1 dodaje utworzone elementy do bloku głównego - elementy są wyświetlane na stronie
R.5.7	Skrypt 2 pobiera dane z pola edycyjnego
R.5.8	Skrypt 2 sprawdza czy pobrana wartość znajduje się w tablicy nazw drzew
R.5.9	Skrypt 2 jeżeli pobrana wartość znajduje się w tablicy nazw drzew to wypisuje informacje o tym drzewie, w przeciwnym wypadku wypisuje tekst "Drzewa, o którym chcesz znaleźć informacje, nie ma w naszym Atlasie drzew." (<i>dla przynajmniej dwóch drzew</i>)